SONY®

Manual do utilizador

Computador pessoal

Série VGN-FW

Conteúdo

Leia este documento primeiro 4

Obter mais informações sobre o seu computador VAIO.. 5

Considerações ergonómicas....................................... 7

Introdução.. 9

Localizar controlos e portas 10

Acerca das luzes indicadoras 16

Ligar uma fonte de alimentação................................. 17

Utilizar a bateria 18

Encerrar o computador com segurança...................... 26

Actualizar o computador 27

Utilizar o computador VAIO 28

Utilizar o teclado... 29

Utilizar a consola sensível ao tacto............................ 30

Utilizar os botões de função especiais........................ 31

Utilizar a câmara integrada 32

Utilizar a unidade de disco óptico 33

Utilizar o suporte Memory Stick 40

Utilizar outros módulos / cartões de memória............. 45

Utilizar a Internet 51

Utilizar a rede (LAN).. 53

Utilizar a LAN sem fios 54

Utilizar a função Bluetooth 61

Utilizar dispositivos periféricos 66

Ligar altifalantes externos ou auscultadores 67

Ligar um monitor externo...68

Seleccionar modos de visualização 75

Utilizar a função de múltiplos monitores......................77

Ligar um microfone externo..80

Ligar um dispositivo USB 81

Ligar um dispositivo i.LINK 83

Personalizar o computador VAIO....................................85

Definir a palavra-passe...86

Utilizar o VAIO Control Center...................................91

Utilizar os modos de poupança de energia 92

Utilizar o VAIO Power Management 97

Alterar o idioma de apresentação...............................99

Configurar o modem 100

Actualizar o computador VAIO......................................102

Adicionar e remover memória 103

Precauções 109
Manusear o ecrã LCD 110
Utilizar a fonte de alimentação 111
Manusear o computador 112
Manusear a câmara integrada 115
Manusear discos 116
Utilizar a bateria 117
Utilizar auscultadores 118
Manusear o suporte Memory Stick 119
Manusear o dispositivo de armazenamento integrado 120
Resolução de problemas 121
Computador 123
Segurança do sistema 131
Bateria 132
Câmara integrada 134
Internet 136
Rede 138
Tecnologia Bluetooth 143
Discos ópticos 147
Monitor 151
Impressão 156
Microfone 157
Altifalantes 158
Consola sensível ao tacto 159
Teclado 160
Disquetes 161
Áudio/Vídeo 162
Memory Stick 165
Periféricos 166
Marcas registadas 167
Aviso 169

Leia este documento primeiro

Parabéns por ter adquirido este computador Sony VAIO® e bem-vindo ao Manual do utilizador fornecido no ecrã. A Sony combinou as tecnologias mais recentes em som, vídeo, informática e comunicações para lhe oferecer uma experiência extremamente avançada.

!
As vistas externas ilustradas neste manual podem ser ligeiramente diferentes do seu computador.

As informações existentes nos manuais fornecidos, incluindo este Manual do utilizador, destinam-se a utilizadores dos computadores VAIO com o sistema operativo Microsoft® Windows Vista® de 32 bits. Poderá encontrar diferenças nas informações apresentadas se o seu computador tiver o sistema operativo de 64 bits pré-instalado.

Como localizar as especificações

Algumas funcionalidades, opções e itens fornecidos poderão não estar disponíveis no seu computador.

Para obter mais informações sobre a configuração do computador, visite o Web site VAIO Link em http://www.vaio-link.com.

Obter mais informações sobre o seu computador VAIO

Esta secção fornece informações de suporte sobre o seu computador VAIO.

1. Documentação impressa

- **Manual de consulta rápida** — Uma descrição geral da ligação dos computadores, informações de configuração, etc.
- **Manual de resolução de problemas e recuperação**
- **Regulamentos, Garantia, EULA e Suporte**

2. Documentação apresentada no ecrã

- **Manual do utilizador** (este manual) — Funcionalidades do computador e informações sobre a resolução de problemas comuns.

  Para ver este manual no ecrã:

  1. Faça duplo clique no ícone **Me&My VAIO** no ambiente de trabalho.
  2. Clique em **Menu**, **Me&My VAIO**, **I Need Help** e **VAIO User Guide**.
  3. Abra a pasta relativa ao seu idioma.
  4. Seleccione o manual que pretende ler.

  Poderá navegar manualmente para os manuais do utilizador acedendo a **Computador** > **VAIO (C:)** (a sua unidade C) > **Documentation** > **Documentation** e abrindo a pasta relativa ao seu idioma.

- **Ajuda e suporte do Windows** — um recurso abrangente para conselhos práticos, iniciações e demonstrações que o ajudarão a aprender a utilizar o computador.

  Para aceder à **Ajuda e suporte do Windows**, clique em **Iniciar** e em **Ajuda e suporte** ou mantenha premida a tecla Microsoft Windows e prima a tecla **F1**.

3. Web sites de suporte

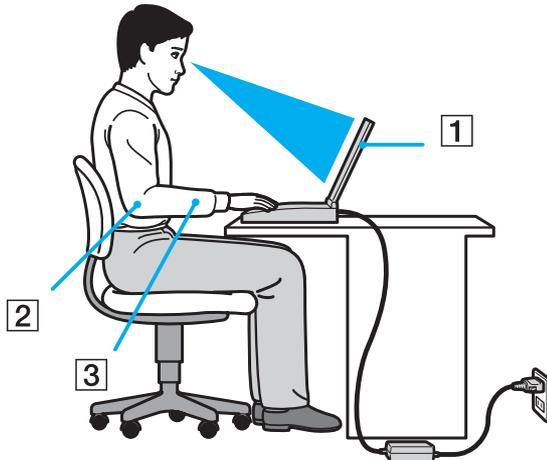
Se tiver algum problema com o computador, pode visitar o Web site VAIO-Link em at http://www.vaio-link.com para resolução de problemas.

Antes de contactar o VAIO-Link por telefone, tente resolver o problema através da leitura da documentação fornecida e visitando outros Web sites da Sony.

- Para obter mais informações sobre o VAIO e para entrar na comunidade VAIO, visite o Web site em http://www.club-vaio.com.
- Para efectuar compras online, visite o Web site em http://www.sonystyle-europe.com.
- Para outros produtos Sony, visite o Web site em http://www.sony.net.

Quando contactar o VAIO-Link telefonicamente, tenha disponível o número de série do seu computador VAIO. O número de série está localizado na parte inferior, no painel posterior ou no interior do compartimento da bateria do seu computador VAIO.

Considerações ergonómicas

O computador será utilizado como dispositivo portátil numa grande variedades de ambientes. Sempre que possível, deverá ter em conta as seguintes considerações ergonómicas tanto para os ambientes estacionários como para os portáteis:

- **Posicionamento do seu computador** – Coloque o computador directamente à sua frente (1). Mantenha os antebraços na horizontal (2), com os pulsos numa posição confortável e neutra (3) durante a utilização do teclado, da consola sensível ao tacto ou do rato externo. Deixe que a parte superior dos seus braços caia de forma natural nos lados. Faça pausas regularmente durante a utilização do computador. A utilização excessiva do computador pode criar tensão nos olhos, músculos ou tendões.
- **Mobiliário e postura** – Utilize uma cadeira com um bom suporte para as costas. Ajuste o nível da cadeira de modo a que os pés fiquem nivelados com o chão. Um bom apoio de pés proporciona um posicionamento mais confortável. Sente-se de forma relaxada e na vertical e evite curvar-se para a frente ou inclinar-se para trás.

- **Ângulo de visão para o monitor do computador** – Utilize a função de inclinação do monitor para encontrar a melhor posição. Pode reduzir o cansaço dos olhos e a fadiga muscular ajustando a inclinação do monitor para a posição adequada. Ajuste também o nível de brilho do monitor.
- **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as luzes não provoquem ofuscação e reflexos no monitor. Utilize luz indirecta para evitar pontos brilhantes no monitor. Uma iluminação adequada aumenta o conforto e a eficácia do trabalho.
- **Posicionamento de um monitor externo** – Sempre que utilizar um monitor externo, coloque o monitor a uma distância de visualização confortável. Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao sentar-se em frente ao monitor.

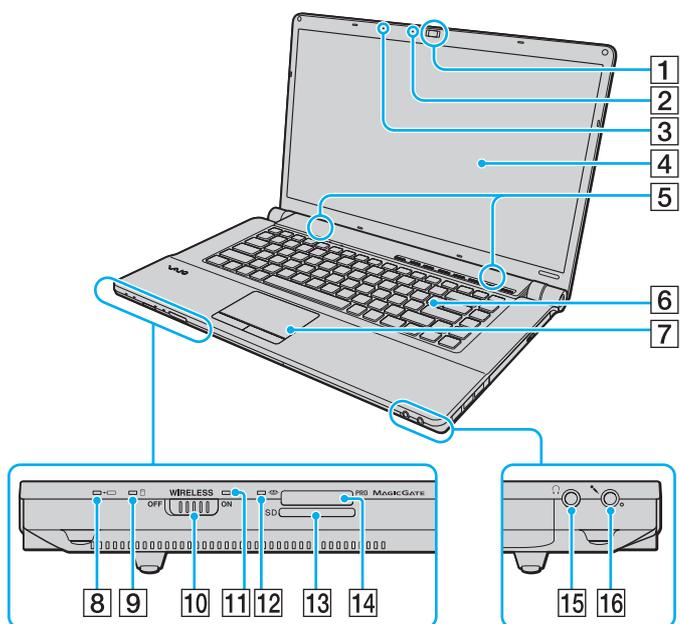
Introdução

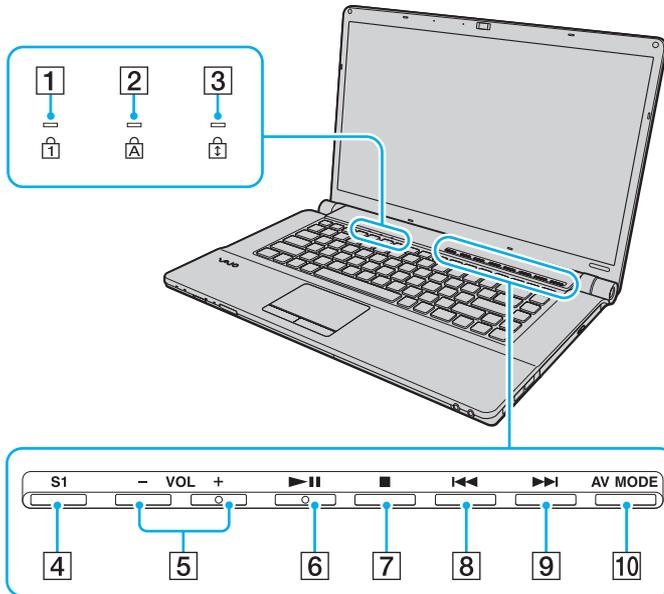
Esta secção descreve como começar a utilizar o seu computador VAIO.

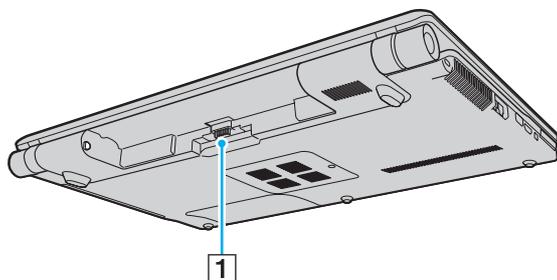
- **Localizar controlos e portas (página 10)**
- **Acerca das luzes indicadoras (página 16)**
- **Ligar uma fonte de alimentação (página 17)**
- **Utilizar a bateria (página 18)**
- **Encerrar o computador com segurança (página 26)**
- **Actualizar o computador (página 27)**

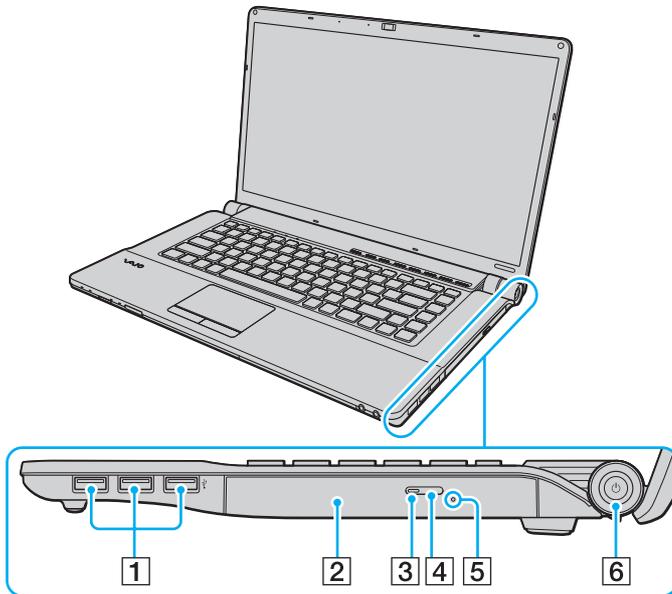
Localizar controlos e portas

Disponha de alguns minutos para identificar os controlos e portas mostrados nas páginas seguintes.

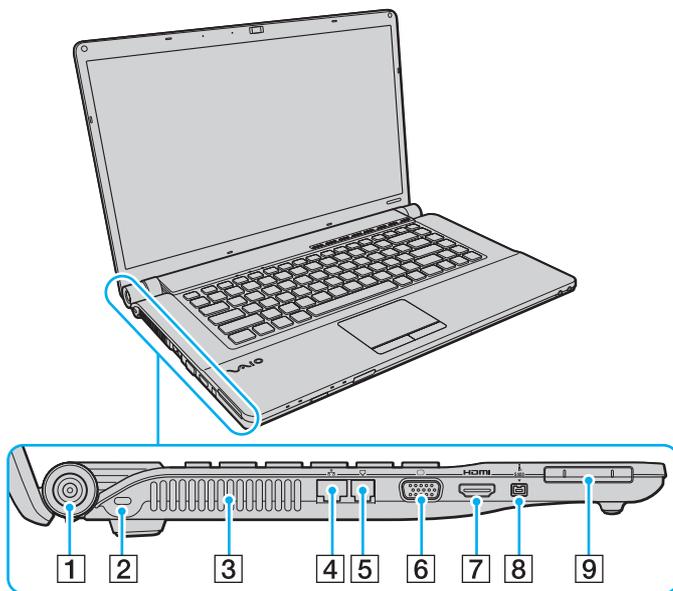
Vista frontal

1. Câmara **MOTION EYE** integrada (página 32)
2. Indicador da câmara **MOTION EYE** integrada (página 16)
3. Microfone integrado (mono)
4. Ecrã LCD (página 110)
5. Altifalantes integrados (estéreo)
6. Teclado (página 29)
7. Consola sensível ao tacto (página 30)
8. Indicador de carga (página 16)
9. Indicador da unidade de disco (página 16)
10. Selector **WIRELESS** (página 54)
11. Indicador **WIRELESS** (página 16)
12. Indicador de acesso a suportes (página 16)
13. Ranhura para cartão de memória **SD** (página 47)
14. Ranhura para suportes Memory Stick* (página 40)
15. Tomada para auscultadores (página 67)
16. Tomada para microfone (página 80)

* O computador pode utilizar suportes Memory Stick de tamanho padrão e Duo.

1 Indicador Num lock (página 16)
2 Indicador Caps lock (página 16)
3 Indicador Scroll lock (página 16)
4 Botão **S1** (página 31)
5 Botões **VOL-/VOL+** (página 31)
6 Botão Reproduzir/Pausa (página 31)
7 Botão Parar (página 31)
8 Botão Faixa anterior (página 31)
9 Botão Faixa seguinte (página 31)
10 Botão **AV MODE** (página 31)

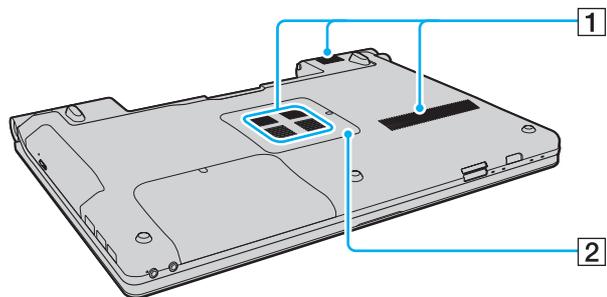
Vista posterior

1 Conector da bateria

Lateral direita

1 Portas Hi-Speed USB (USB 2.0)* (página 81)
2 Unidade de disco óptico (página 33)
3 Indicador da unidade de disco óptico (página 16)
4 Botão de ejecção da unidade (página 33)
5 Orifício de ejecção manual (página 147)
6 Botão de ligação/Indicador de alimentação (página 16)

* Suporta alta velocidade/velocidade máxima e baixa velocidade.

Lateral esquerda

1. Porta **DC IN** (página 17)
2. Ranhura de segurança
3. Ventilação
4. Porta de rede (Ethernet) (página 53)
5. Porta de modem (página 51)
6. Porta de monitor (página 68)
7. Porta de saída **HDMI** (página 69), (página 72)
8. Porta i.LINK (S400) de 4 pinos (página 83)
9. Ranhura ExpressCard/34 (página 45)

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Vista inferior

1 Ventilação
2 Tampa do compartimento de módulos de memória (página 103)

Acerca das luzes indicadoras

O computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	**Funções**
Ligar	Apresenta uma luz verde fixa quando o computador está ligado, pisca lentamente uma luz cor-de-laranja quando o computador está no modo de Suspensão e apaga-se quando o computador está desligado ou no modo de Hibernação.
Carga	Acende-se enquanto a bateria está a ser carregada. Consulte **Carregar a bateria** **(página 21)** para obter mais informações.
Câmara **MOTION EYE** integrada	Acende-se enquanto a câmara **MOTION EYE** integrada está a ser utilizada.
Acesso a suportes	Acende-se enquanto os dados são lidos ou escritos num cartão de memória. (Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.) Quando o indicador está apagado, o cartão de memória não está a ser utilizado.
Unidade de disco óptico	Acende-se quando a unidade está a ler ou a escrever dados. Quando o indicador está apagado, o disco óptico não está a ser utilizado.
Unidade de disco	Acende-se quando o dispositivo de armazenamento integrado ou a unidade de disco óptico está em funcionamento para ler ou escrever dados. Não active o modo de Suspensão nem desligue o computador quando este indicador estiver aceso.
Num lock	Prima a tecla **Num Lk** para activar o teclado numérico. Prima a tecla uma segunda vez para desactivar o teclado numérico. O teclado numérico não está activo quando o indicador está apagado.
Caps lock	Prima a tecla **Caps Lock** para escrever letras maiúsculas. As letras aparecem em minúsculas se premir a tecla **Shift** quando o indicador estiver aceso. Prima a tecla uma segunda vez para apagar o indicador. A escrita normal é retomada quando o indicador Caps lock estiver apagado.
Scroll lock	Prima as teclas **Fn**+**Scr Lk** para alterar o modo como desloca o ecrã. A deslocação normal é retomada quando o indicador Scroll lock estiver apagado. A tecla **Scr Lk** funciona de modo diferente em função do programa que estiver a utilizar e não funciona em todos os programas.
WIRELESS	Acende-se quando uma ou mais opções sem fios estão activadas.

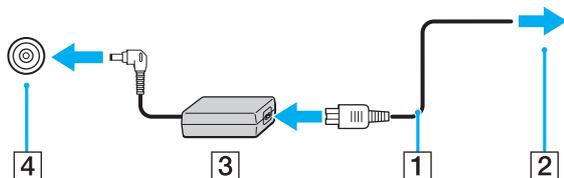
Ligar uma fonte de alimentação

Pode utilizar um transformador ou uma bateria recarregável como fonte de alimentação para o computador.

Utilizar o transformador

Utilize apenas o transformador fornecido com o computador.

Para utilizar o transformador

1 Ligue uma extremidade do cabo de alimentação (1) ao transformador (3).
2 Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação à tomada de electricidade (2).
3 Ligue o cabo do transformador (3) à porta **DC IN** (4) do computador.

!
A forma da tomada DC In depende do transformador.

Para desligar completamente o computador da electricidade da rede, desligue o transformador.

Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.

Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo, coloque o computador no modo de Hibernação. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação** **(página 95)**.

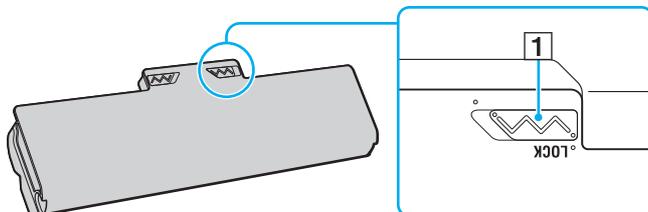
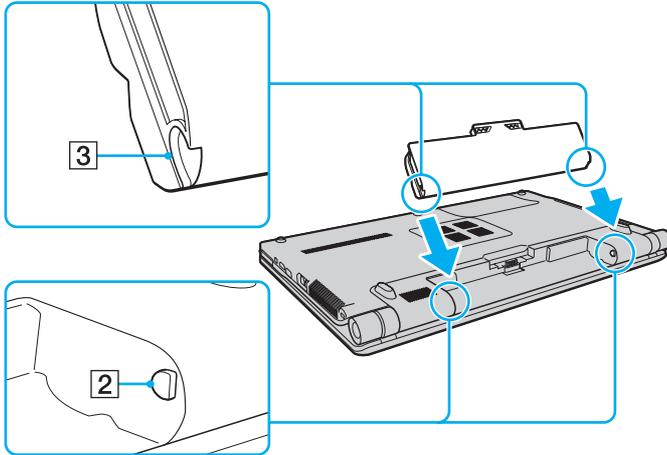
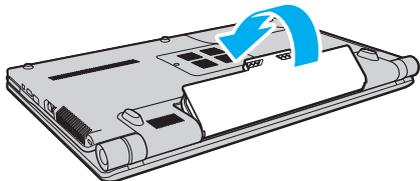
Utilizar a bateria

A bateria fornecida com o seu computador portátil não está completamente carregada no momento da entrega.

Instalar a bateria

Para instalar a bateria

1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.

2 Empurre o selector **LOCK** da bateria (1) para a frente.

3 Faça deslizar a bateria diagonalmente para o compartimento até que as projecções (2) de ambos os lados do compartimento encaixem nos entalhes em forma de U (3) existentes de ambos os lados da bateria.

4 Empurre a bateria para dentro do compartimento até esta encaixar na posição correcta.

5 Puxe o selector **LOCK** da bateria para trás para fixar a bateria ao computador.

Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.

!

Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se for instalada uma bateria não autorizada, esta não será carregada e o computador não funcionará.

Carregar a bateria

A bateria fornecida com o seu computador portátil não está completamente carregada no momento da entrega.

Para carregar a bateria

1 Instale a bateria.

2 Ligue o computador a uma fonte de alimentação através do transformador.
O indicador de carga acende-se quando a bateria está a carregar. Quando a carga da bateria alcançar o nível de carga máximo seleccionado com as funções de carregamento da bateria, o indicador de carga apaga-se. Para seleccionar o nível de carga máximo pretendido, consulte **Utilizar as funções de carregamento da bateria** **(página 23)**.

Estado do indicador de carga	**Significado**
Luz cor-de-laranja	A bateria está a carregar.
Pisca juntamente com o indicador verde de alimentação	A bateria está sem carga. (Modo Normal)
Pisca juntamente com o indicador cor-de-laranja de alimentação	A bateria está sem carga. (Modo de Suspensão)
Pisca rapidamente uma luz cor-de-laranja	Ocorreu um erro da bateria devido a uma avaria da bateria ou devido ao facto da bateria não estar bloqueada.

!
Deve carregar a bateria, conforme descrito neste manual, a partir da primeira carga.

Mantenha a bateria instalada no computador enquanto estiver ligado directamente à electricidade da rede. A bateria continua a carregar enquanto estiver a utilizar o computador.

Se o nível de carga da bateria for inferior a 10%, deve ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria completamente carregada.

O computador é fornecido com uma bateria de iões de lítio que pode ser recarregada em qualquer momento. O carregamento de uma bateria parcialmente descarregada não afecta a duração da bateria.

Enquanto algumas aplicações de software ou dispositivos periféricos estão em utilização, o computador poderá não entrar no modo de Hibernação mesmo quando a carga restante da bateria é reduzida. Para evitar a perda de dados quando utilizar a bateria, guarde frequentemente os dados e active manualmente um modo de gestão de energia, como por exemplo, o modo de Suspensão ou de Hibernação.

Se a bateria se esgotar quando o computador entrar no modo de Suspensão, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao trabalho anterior. Para evitar perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

Quando o computador está ligado directamente à electricidade da rede e tem a bateria instalada, utiliza a corrente proveniente da tomada.

Utilizar as funções de carregamento da bateria

Poderá personalizar o método de carregamento actual da bateria utilizando **Battery Charge Functions**. Para aumentar a duração da bateria, active a função de manutenção da bateria.

Para activar a função de manutenção da bateria

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **VAIO Control Center**.
2 Clique em **Power Management** e **Battery Charge Functions**.
3 Clique em **Advanced**.
4 Clique para seleccionar a caixa de verificação **Enable Battery Care Function**.
5 Seleccione o nível de carga máximo pretendido.
6 Clique em **OK**.

Para verificar a capacidade de carga da bateria

Siga os passos 1 a 3 de **Para activar a função de manutenção da bateria** acima e consulte as informações detalhadas. Se a capacidade de carga da bateria for baixa, substitua a bateria por uma nova bateria Sony genuína.

Utilizar o padrão de fundo de poupança da bateria

Pode poupar a carga da bateria definindo o padrão de fundo específico como fundo do ambiente de trabalho.

Para definir o padrão de fundo de poupança da bateria

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **VAIO Control Center**.

2 Clique em **Display** e, em seguida, clique em **Long Battery Life Wallpaper Setting**.

3 Clique em **Set Long Battery Life Wallpaper**.
No pedido de confirmação, clique em **OK**.

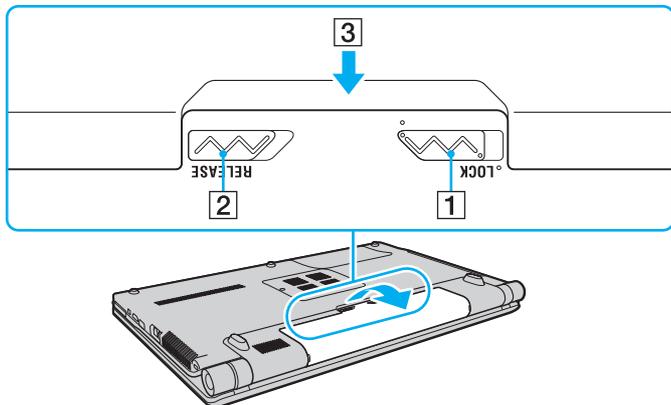
Retirar a bateria

!
Pode perder dados se retirar a bateria com o computador ligado e este não estiver ligado ao transformador ou se retirar a bateria com o computador em modo de Suspensão.

Para retirar a bateria

1 Desligue o computador e feche o ecrã LCD.

2 Empurre o selector **LOCK** da bateria (1) para a frente.

3 Faça deslizar para a frente e prenda a patilha **RELEASE** da bateria (2), coloque a ponta do dedo sob a patilha (3) da bateria, levante a bateria na direcção da seta e retire-a do computador.

Encerrar o computador com segurança

Para evitar a perda de dados não guardados, certifique-se de que encerra correctamente o computador, como descrito abaixo.

Para encerrar o computador

1. Desligue os periféricos ligados ao computador.
2. Clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e em **Encerrar**.
3. Responda a quaisquer indicações para guardar documentos ou para ter em conta outros utilizadores e aguarde que o computador se desligue automaticamente.
   O indicador de alimentação apaga-se.

Actualizar o computador

Certifique-se de que instala as actualizações mais recentes no computador, utilizando as seguintes aplicações de software, para que o computador possa funcionar mais eficientemente.

❑ **Windows Update**
Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **Windows Update** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

❑ **VAIO Update 4**
Clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **VAIO Update 4** e **VAIO Update Options** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

!
O computador tem de estar ligado à Internet para transferir as actualizações.

Utilizar o computador VAIO

Esta secção descreve como tirar o maior partido da utilização do seu computador VAIO.

- **Utilizar o teclado (página 29)**
- **Utilizar a consola sensível ao tacto (página 30)**
- **Utilizar os botões de função especiais (página 31)**
- **Utilizar a câmara integrada (página 32)**
- **Utilizar a unidade de disco óptico (página 33)**
- **Utilizar o suporte Memory Stick (página 40)**
- **Utilizar outros módulos / cartões de memória (página 45)**
- **Utilizar a Internet (página 51)**
- **Utilizar a rede (LAN) (página 53)**
- **Utilizar a LAN sem fios (página 54)**
- **Utilizar a função Bluetooth (página 61)**

Utilizar o teclado

O teclado tem teclas adicionais que efectuam tarefas específicas do modelo.

Combinações e funções com a tecla Fn

Algumas funções do teclado só podem ser utilizadas após o carregamento do sistema operativo estar concluído.

Combinações/Funcionalidades	**Funções**
Fn + (**F2**): selector de altifalante	Liga e desliga os altifalantes integrados e os auscultadores.
Fn + (**F5/F6**): controlo de brilho	Altera o brilho do ecrã do computador (LCD). Para aumentar a intensidade do brilho, continue a premir as teclas **Fn**+**F6** ou prima as teclas **Fn**+**F6** e, em seguida, a tecla ↑ ou →. Para diminuir a intensidade do brilho, continue a premir as teclas **Fn**+**F5** ou prima as teclas **Fn**+**F5** e, em seguida, a tecla ↓ ou ←.
Fn + LCD/ (**F7**): saída de imagem	Alterna entre o ecrã do computador, um monitor externo e a saída simultânea para ambos.
Fn + / (**F9/F10**): zoom	Altera o tamanho de uma imagem ou documento apresentado numa aplicação de software. Para fazer com que a vista pareça mais pequena e afastada (menos zoom), prima as teclas **Fn+F9**. Para fazer com que a vista pareça maior e mais próxima (mais zoom), prima as teclas **Fn+F10**. Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o **VAIO Control Center** para obter mais informações.
Fn + (**F12**): modo de Hibernação	Permite obter o nível mais baixo de consumo de energia. Quando executa este comando, o estado do sistema e dos dispositivos periféricos ligados é guardado no dispositivo de armazenamento integrado e o sistema é desligado. Para regressar ao estado original do sistema, utilize o interruptor de ligação para ligar a alimentação. Para obter detalhes sobre a gestão de energia, consulte **Utilizar os modos de poupança de energia** **(página 92)**.

Utilizar a consola sensível ao tacto

Pode apontar, seleccionar, arrastar e deslocar objectos no ecrã utilizando esta consola.

Acção	Descrição
Apontar	Deslize o dedo na consola (1) para colocar o cursor (2) sobre um item ou objecto.
Clicar	Prima o botão esquerdo (3) uma vez.
Duplo clique	Prima o botão esquerdo duas vezes.
Clicar com o botão direito	Prima o botão direito (4) uma vez. Em muitas aplicações, esta acção apresenta um menu de atalho.
Arrastar	Deslize o dedo na consola sensível ao tacto premindo o botão esquerdo.
Deslocar	Deslize o dedo ao longo da extremidade direita da consola sensível ao tacto para o deslocamento na vertical. Deslize o dedo ao longo da extremidade inferior para o deslocamento na horizontal (a função de deslocamento só está disponível em aplicações que suportam uma função de deslocamento por consola sensível ao tacto).

Pode desactivar/activar a consola sensível ao tacto quando está um rato ligado ao computador. Para alterar as definições da consola sensível ao tacto, utilize o **VAIO Control Center**.

!

Certifique-se de que liga um rato antes de desactivar a consola sensível ao tacto. Se desactivar a consola sensível ao tacto antes de ligar um rato, só poderá utilizar o teclado para as operações com o ponteiro.

Utilizar os botões de função especiais

O computador está equipado com botões especiais para o ajudarem a utilizar funções específicas do computador.

Botão de função especial	Funções
Botão **S1** (S1)	Executa a tarefa atribuída ao botão por predefinição. Pode alterar a atribuição predefinida com o **VAIO Control Center**.
Botões **VOL-/VOL+** (– VOL +)	Diminui (-) e aumenta (+) o volume.
Botão Reproduzir/Pausa	Pára ou pausa a reprodução de um CD, DVD ou Blu-ray Disc™* ou de um ficheiro de música/vídeo guardado no dispositivo de armazenamento integrado.
Botão Parar	Pára a reprodução de um CD, DVD ou Blu-ray Disc* ou de um ficheiro de música/vídeo guardado no dispositivo de armazenamento integrado.
Botão Faixa anterior	Reproduz o capítulo/ficheiro anterior durante a reprodução de vídeo ou a canção/ficheiro anterior durante a reprodução de áudio.
Botão Faixa seguinte	Reproduz o capítulo/ficheiro seguinte durante a reprodução de vídeo ou a canção/ficheiro seguinte durante a reprodução de áudio.
Botão **AV MODE** (AV MODE)	Inicia o **VAIO Launcher** para seleccionar o software pretendido. Pode alterar as opções de software predefinidas no **VAIO Launcher**. Para o fazer, mantenha premido o botão **AV MODE** para apresentar a janela de configuração.

* Apenas nos modelos com a unidade Blu-ray Disc. Utilize o software **WinDVD BD** para reproduzir.

Utilizar a câmara integrada

O seu computador está equipado com uma câmara **MOTION EYE** integrada.

Com o software de captura de imagens pré-instalado, pode efectuar as seguintes operações:

- ❑ Capturar fotogramas e filmes
- ❑ Detectar e capturar objectos em movimento para fins de monitorização
- ❑ Editar os dados capturados

Ao ligar o computador, a câmara **MOTION EYE** integrada é activada.

É possível efectuar videoconferências com o software apropriado.

!

O início ou fecho do software de mensagens instantâneas ou edição de vídeo não activa nem desactiva a câmara **MOTION EYE** integrada.

Não coloque o computador no modo de Suspensão ou Hibernação enquanto estiver a utilizar a câmara **MOTION EYE** integrada.

Não pode utilizar a câmara **MOTION EYE** integrada com o software **Microsoft Windows Movie Maker**.

Para utilizar o software de captura de imagens pré-instalado

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **ArcSoft WebCam Companion 2** e **WebCam Companion 2**.

2 Clique no ícone pretendido na janela principal.
Para obter instruções detalhadas sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software.

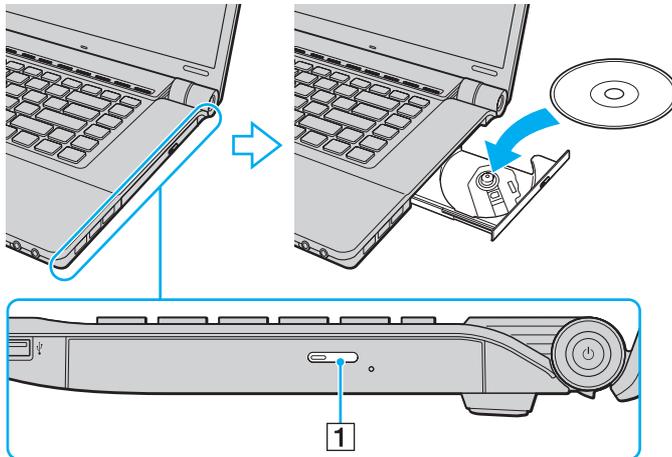
Quando capturar uma imagem ou um filme num local com pouca iluminação, clique no ícone **Capturar** (Capture) ou no ícone **Gravar** (Record) na janela principal e, em seguida, cluque no ícone **Configurações da Webcam** (WebCam Settings) e seleccione a opção de pouca iluminação ou compensação de pouca iluminação na janela de propriedades.

Utilizar a unidade de disco óptico

O computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

As funcionalidades e opções descritas nesta secção poderão não estar disponíveis no seu computador.
Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

Para inserir um disco

1 Ligue o computador.
2 Prima o botão de ejecção (1) para abrir a unidade.
O tabuleiro da unidade sai.
3 Coloque um disco no centro do tabuleiro da unidade, com a etiqueta virada para cima, e empurre suavemente até que faça clique.

4 Feche o tabuleiro da unidade empurrando-o suavemente.

!
Não remova o disco óptico quando o computador estiver num modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação). Certifique-se de que repõe o computador no modo Normal antes de remover o disco.

Tipos de discos suportados

O computador reproduz e grava CDs, DVDs e suportes Blu-ray Disc, dependendo do modelo adquirido.

Consulte o gráfico de referência abaixo para obter informações sobre as unidades de disco óptico e os tipos de suportes indicados para cada uma.

RG: reproduzível e gravável
R: reproduzível mas não gravável
–: não reproduzível nem gravável

	CD-ROM	**CD de Vídeo**	**CD de Música**	**CD Extra**	**CD-R/RW**	**DVD-ROM**	**DVD-Vídeo**	**DVD-R/RW**	**DVD+R/RW**	**DVD+R DL (Camada dupla)**	**DVD-R DL (Camada dupla)**	**DVD-RAM*1 *2**	**BD-ROM**	**BD-R/RE*3**
DVD±RW/ ±R DL/RAM	R	R	R	R	RG	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	–	–
Blu-ray Disc	R	R	R	R	RG	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	RG*4
Combo Blu-ray Disc	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	R

*1 A unidade de discos DVD±RW/RAM existente no seu computador não suporta o cartucho DVD-RAM. Utilize apenas discos normais ou discos com um cartucho amovível.

*2 A gravação de dados em discos DVD-RAM de um só lado (2,6 GB) compatíveis com a norma DVD-RAM versão 1.0 não é suportada.
Não são suportados discos DVD-RAM versão 2.2/DVD-RAM 12X revisão 5.0.

*3 A unidade de Blu-ray Disc existente no computador não é compatível com suportes BD-RE Disc versão 1.0 e suportes Blu-ray Disc com um cartucho.

*4 Suporta a gravação de dados em discos BD-R versão 1.1/1.2/1.3 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de duas camadas com capacidade de 50 GB) e discos BD-RE versão 2.1 (discos de uma camada com capacidade de 25 GB, discos de dupla camada com capacidade de 50 GB).

*5 A gravação de dados em discos CD-RW Ultra Speed não é suportada.

!
Este produto foi concebido para reproduzir discos em conformidade com as especificações da norma Compact Disc Digital Audio (norma CD).
Um DualDisc é um disco de dois lados com uma camada de DVD gravada de um lado e uma camada de áudio digital do outro lado. Tenha em atenção que o lado de áudio (o lado não DVD) de um DualDisc pode não ser reproduzido neste produto porque não está em conformidade com a norma CD.

Quando adquirir discos pré-gravados ou em branco para utilização num computador VAIO, certifique-se de que lê cuidadosamente os avisos existentes na embalagem do disco para verificar a compatibilidade de reprodução e de gravação com as unidades de disco óptico do computador. A Sony NÃO garante a compatibilidade das unidades de disco óptico VAIO com discos que não sejam compatíveis com as normas oficiais "CD", "DVD" ou "Blu-ray Disc". A UTILIZAÇÃO DE DISCOS QUE NÃO RESPEITEM ESTAS NORMAS PODE PROVOCAR DANOS FATAIS NO SEU PC VAIO OU CRIAR CONFLITOS DE SOFTWARE E PROVOCAR O BLOQUEIO DO SISTEMA.
Para esclarecer dúvidas sobre os formatos de disco, contacte a editora do disco pré-gravado ou um fabricante do disco gravável.

A gravação em discos de 8 cm não é suportada.

!
Para reproduzir continuamente suportes Blu-ray Disc protegidos por direitos de autor, actualize a chave AACS. A actualização da chave AACS requer acesso à Internet.

Tal como acontece com os outros dispositivos ópticos, algumas circunstâncias podem limitar a compatibilidade ou impedir a reprodução de suportes Blu-ray Disc. Os computadores VAIO podem não suportar a reprodução de filmes em suportes comerciais gravados nos formatos AVC ou VC1 com velocidades de transmissão elevadas.

A reprodução de alguns conteúdos em DVDs e suportes BD-ROM Disc requer as definições de região. Se a definição da região na unidade de disco óptico não corresponder à codificação de região do disco, a reprodução não será possível.

A menos que o monitor externo seja compatível com a norma HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), não poderá reproduzir ou visualizar o conteúdo de suportes Blu-ray Disc protegidos por direitos de autor.

Alguns conteúdos podem restringir a saída de vídeo à definição padrão ou proibir totalmente a saída de vídeo. Recomendamos vivamente que implemente um ambiente digital compatível com HDCP para obter uma qualidade de visualização ideal.

Não utilize software utilitário residente na memória enquanto estiver a reproduzir ou gravar um disco. Isto poderá provocar problemas no computador.

Notas sobre a utilização da unidade de disco óptico

Notas sobre a gravação de dados num disco

- ❑ Utilize apenas discos circulares. Não utilize discos de qualquer outra forma (em estrela, coração, cartão, etc.), pois pode danificar a unidade de disco óptico.
- ❑ Não bata nem sacuda o computador enquanto a unidade de disco óptico está a gravar dados num disco.
- ❑ Não ligue nem desligue o transformador enquanto a unidade de disco óptico está a gravar dados num disco.

Notas sobre a reprodução de discos

Para obter um desempenho ideal durante a reprodução de discos, deverá seguir as seguintes recomendações:

- ❑ Alguns leitores de CDs e unidades de disco óptico poderão não conseguir ler CDs de áudio criados com discos CD-R ou CD-RW.
- ❑ Alguns leitores de DVDs e unidades de disco óptico poderão não conseguir ler DVDs criados com discos DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- ❑ Poderá não conseguir reproduzir o conteúdo de alguns suportes Blu-ray Disc no computador ou este poderá ficar instável durante a reprodução de um suporte Blu-ray Disc. Para reproduzir estes conteúdos normalmente, transfira e instale as actualizações mais recentes para o **WinDVD BD** utilizando o **VAIO Update**.
  Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Actualizar o computador** **(página 27)**.
- ❑ Dependendo do ambiente do sistema, poderá observar algumas interrupções de som e/ou fotogramas perdidos durante a reprodução de AVC HD.
- ❑ Não coloque o computador em nenhum dos modos de poupança de energia enquanto estiver a reproduzir um disco.

Notas sobre códigos de região

- Os indicadores dos códigos de região são colocados nos discos ou embalagens para indicar a região e o tipo de leitor em que o disco pode ser reproduzido. Não poderá reproduzir o disco no computador a menos que o código de região indique “2” (a Europa pertence à região “2”), “5” (a Rússia pertence à região “5”) ou “all” (significa que pode reproduzir este disco na maior parte das regiões do mundo).

  !
  Se alterar o código de região durante a execução do software **WinDVD** ou **WinDVD BD**, reinicie o software ou ejecte o disco e insira-o novamente para activar a nova definição.

- Não tente alterar as definições de código de região da unidade. Quaisquer dificuldades causadas pela alteração das definições de código de região da unidade não estão cobertas pela garantia.

Reproduzir discos

Para reproduzir um disco

1. Insira um disco na unidade de disco óptico.

   !
   Ligue o transformador ao computador e feche todas as aplicações de software em execução antes de reproduzir um disco.

2. Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e no software pretendido para reproduzir o disco.
   Para obter instruções sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software.

Copiar ficheiros para discos

Para copiar ficheiros para um disco

1. Insira um disco gravável na unidade de disco óptico.

   !
   Ligue o transformador ao computador e feche todas as aplicações de software em execução antes de copiar ficheiros para um disco.

2. Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e no software de gravação de discos pretendido para copiar ficheiros para o disco.
   Para obter instruções sobre a utilização do software, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software.

Utilizar o suporte Memory Stick

O suporte Memory Stick é um suporte de gravação IC compacto, portátil e versátil especialmente concebido para a troca e partilha de dados digitais com produtos compatíveis, tais como câmaras digitais, telemóveis e outros dispositivos. Como é amovível, pode ser utilizado para o armazenamento de dados externos.

Antes de utilizar o suporte Memory Stick

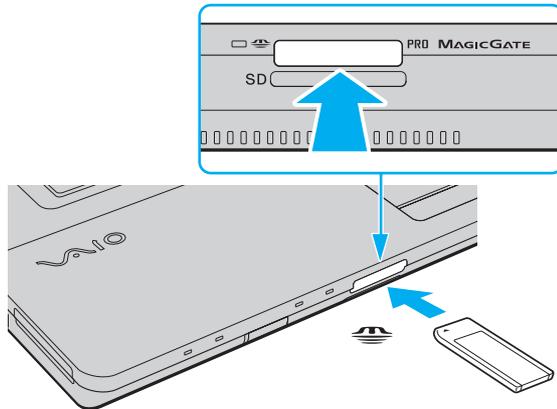
A ranhura para suportes Memory Stick existente no seu computador pode utilizar suportes de tamanho padrão e Duo e suporta os formatos Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo e Memory Stick PRO-HG Duo de alta velocidade de transferência e alta capacidade de dados.

Para obter as informações mais recentes sobre os suportes Memory Stick, visite o Web site do Memory Stick em http://www.memorystick.com/en/.

Inserir e remover um suporte Memory Stick

Para inserir um suporte Memory Stick

1 Localize a ranhura para suportes Memory Stick.
2 Segure no suporte Memory Stick com a seta virada para cima e a apontar na direcção da ranhura.
3 Deslize cuidadosamente o suporte Memory Stick na ranhura até encaixar e fazer clique.

O suporte Memory Stick é automaticamente detectado pelo sistema e o respectivo conteúdo é apresentado. Se não aparecer nada no ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, **Computador** e faça duplo clique no ícone do suporte Memory Stick.

Pode inserir um suporte Memory Stick Duo directamente na ranhura para suportes Memory Stick sem utilizar um adaptador Memory Stick Duo.

!
Certifique-se de que segura o suporte Memory Stick com a seta virada para cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte Memory Stick, não o force na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.

Antes de utilizar um suporte Memory Stick Micro (M2), introduza-o num adaptador M2 Standard ou M2 Duo. Se inserir o suporte directamente na ranhura para suportes Memory Stick sem o adaptador, poderá não conseguir removê-lo da ranhura.

Um suporte Memory Stick Micro num adaptador M2 Duo poderá não funcionar correctamente se for adicionalmente inserido num adaptador Memory Stick Duo.

Para remover um suporte Memory Stick

!
Não remova o suporte Memory Stick quando o indicador de acesso a suportes estiver aceso. Se o fizer, poderá perder dados. Os volumes de dados de grandes dimensões podem demorar algum tempo a carregar, pelo que deve certificar-se de que o indicador está apagado antes de remover o suporte Memory Stick.

1 Verifique se o indicador de acesso a suportes está apagado.
2 Empurre o suporte Memory Stick para dentro do computador e solte-o.
  O suporte Memory Stick é ejectado.
3 Retire o suporte Memory Stick da ranhura.

!
Remova sempre o suporte Memory Stick com suavidade ou este pode sair inesperadamente.

Formatar um suporte Memory Stick

Para formatar um suporte Memory Stick

O suporte Memory Stick foi formatado na fábrica e está pronto a ser utilizado.
Se pretender reformatar o suporte no computador, siga estes passos.

!
Certifique-se de que utiliza o dispositivo concebido para formatar o suporte Memory Stick.

A formatação do suporte Memory Stick apaga a totalidade dos dados existentes no suporte. Antes de formatar o suporte, certifique-se de que este não contém dados de que necessite.

Não remova o suporte Memory Stick da ranhura enquanto o formatar. Isto pode provocar uma avaria.

1 Deslize cuidadosamente o suporte Memory Stick na ranhura até encaixar e fazer clique.
2 Clique em **Iniciar** e clique em **Computador** para abrir a janela **Computador**.
3 Clique com o botão direito do rato no ícone do suporte Memory Stick e seleccione **Formatar**.
4 Clique em **Restaurar predefinições do dispositivo**.

!
O tamanho da unidade de alocação e o sistema de ficheiros podem ser alterados.

Não seleccione **NTFS** na lista pendente **Sistema de ficheiros**, visto que poderá causar problemas no suporte.

O processo de formatação será concluído mais rapidamente se seleccionar **Formatação rápida** em **Opções de formatação**.

5 Clique em **Iniciar**.
6 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

!
O tempo de formatação do Memory Stick depende do suporte propriamente dito.

Notas sobre a utilização do suporte Memory Stick

- ❑ O seu computador foi testado e é compatível com os suportes Memory Stick da Sony com capacidades até 16 GB disponíveis até Janeiro de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os suportes Memory Stick com especificações equivalentes às dos suportes compatíveis.
- ❑ A Sony não garante a compatibilidade da utilização de um suporte Memory Stick com vários adaptadores de conversão.
- ❑ MagicGate é o nome geral da tecnologia de protecção de direitos de autor desenvolvida pela Sony. Para utilizar esta funcionalidade, utilize suportes Memory Stick com o logótipo MagicGate.
- ❑ A utilização não pessoal de quaisquer dados de áudio e/ou imagem gravados sem o consentimento expresso dos proprietários dos respectivos direitos de autor é contra a lei dos direitos de autor. Consequentemente, os suportes Memory Stick que contenham dados protegidos por direitos de autor só podem ser utilizados nos termos previstos pela lei.
- ❑ A ranhura para suportes Memory Stick existente no seu computador não suporta a transferência de dados paralela de 8 bits (transferência de dados de alta velocidade).
- ❑ Não insira mais do que um suporte Memory Stick na ranhura. A introdução incorrecta do suporte poderá danificar o computador e o suporte.

Utilizar outros módulos / cartões de memória

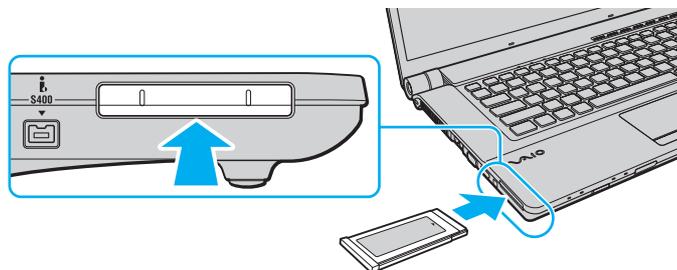
Utilizar o módulo ExpressCard

O seu computador está equipado com uma ranhura ExpressCard/34* para transferir dados entre câmaras digitais, câmaras de vídeo, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo. Esta ranhura só pode acomodar um módulo ExpressCard/34 (34 mm de largura)*.

* Esta ranhura é referenciada como ranhura ExpressCard e módulo ExpressCard neste manual.

Para inserir um módulo ExpressCard

1 Localize a ranhura ExpressCard.

2 Empurre cuidadosamente o módulo ExpressCard para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique.
Não force a entrada do suporte na ranhura.

Se o módulo não entrar na ranhura com facilidade, remova-o suavemente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

Certifique-se de que utiliza o software de controlador mais recente fornecido pelo fabricante do módulo ExpressCard.

Para remover um módulo ExpressCard

Para remover um módulo ExpressCard quando o computador estiver desligado, ignore os passos 1 a 4.

1 Faça duplo clique no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas.
2 Seleccione o hardware que pretende desligar.
3 Clique em **Parar**.
4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para remover o módulo ExpressCard.
5 Empurre o módulo ExpressCard na direcção do computador para que o módulo saia.
6 Segure cuidadosamente no módulo ExpressCard e remova-o da ranhura.

Utilizar o cartão de memória SD

O computador está equipado com uma ranhura para cartões de memória **SD**. Pode utilizar esta ranhura para transferir dados entre câmaras digitais, câmaras de vídeo, leitores de música e outros dispositivos de áudio/vídeo.

Antes de utilizar o cartão de memória SD

A ranhura para cartões **SD** do computador suporta os seguintes cartões de memória:

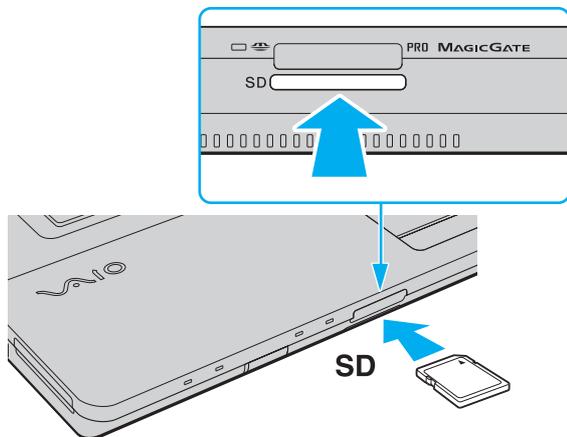
- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC
- MultiMediaCard (MMC)

Para obter as informações mais recentes sobre cartões de memória compatíveis, consulte **Obter mais informações sobre o seu computador VAIO** **(página 5)** para visitar o Web site de suporte adequado.

Para inserir um cartão de memória SD

1 Localize a ranhura para cartões de memória **SD**.

2 Segure no cartão de memória SD com a seta virada para cima e a apontar na direcção da ranhura.

3 Empurre cuidadosamente o cartão de memória SD para dentro da ranhura até este encaixar e fazer clique.
Não force a entrada do cartão na ranhura.

Se o cartão de memória SD não entrar na ranhura com facilidade, remova-o suavemente e verifique se está a inseri-lo na direcção correcta.

Para remover um cartão de memória SD

1. Verifique se o indicador de acesso a suportes está apagado.
2. Empurre o cartão de memória SD para dentro do computador e solte-o.
   O cartão de memória SD é ejectado.
3. Retire o cartão de memória SD da ranhura.

Notas sobre a utilização de cartões de memória

Notas gerais sobre a utilização do cartão de memória

- Certifique-se de que utiliza cartões de memória compatíveis com as normas suportadas pelo computador.
- Certifique-se de que segura no cartão de memória com a seta virada para cima na direcção correcta quando o inserir na ranhura. Para evitar danificar o computador ou o suporte, não o force na ranhura, caso não o consiga inserir suavemente.
- Introduza ou remova um cartão de memória na ranhura com cuidado. Não force a entrada ou saída dos suportes da ranhura.
- Não remova o cartão de memória quando o indicador de acesso a suportes estiver aceso. Se o fizer, poderá perder dados.
- Não tente introduzir um cartão ou adaptador de cartão de memória de um tipo diferente na ranhura para cartões de memória. Poderá ser difícil retirar um cartão ou adaptador de cartão de memória incompatível da ranhura e poderá provocar danos no computador.

Notas sobre a utilização do cartão de memória SD

- O seu computador foi testado e é compatível apenas com os principais cartões de memória disponíveis até Janeiro de 2009. No entanto, não garantimos a compatibilidade com todos os cartões de memória que correspondam às mesmas especificações dos suportes compatíveis.
- O seu computador foi testado e é compatível com cartões de memória SD com capacidades até 2 GB e com cartões de memória SDHC com capacidades até 32 GB.
- A ranhura para cartões de memória SD do computador não suporta a função de transferência de alta velocidade dos cartões de memória SD e SDHC.

Utilizar a Internet

Antes de utilizar a Internet, necessita de se inscrever junto de um fornecedor de serviços Internet (ISP) e de configurar os dispositivos necessários para ligar o computador à Internet.

Os tipos de ligação à Internet seguintes poderão ser disponibilizados pelo seu ISP:

- Fibra Óptica Residencial (FTTH)
- Linha de Assinante Digital (DSL)
- Modem de cabo
- Satélite
- Marcação telefónica

Para obter informações detalhadas sobre os dispositivos necessários para a Internet e sobre como ligar o computador à Internet, contacte o seu ISP.

Para ligar o computador à Internet utilizando a função de LAN sem fios, necessita de configurar a rede sem fios. Consulte **Utilizar a LAN sem fios** **(página 54)** para obter mais informações.

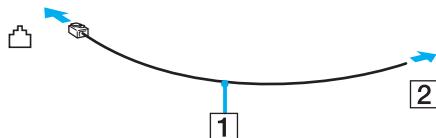
!

Quando ligar o computador à Internet, certifique-se de que toma as medidas de segurança adequadas para proteger o computador contra as ameaças online.

Se o computador não estiver equipado com um modem integrado, poderá ter de ligar um modem externo, tal como um modem telefónico USB, um modem DSL ou um modem de cabo, ao computador. Para obter instruções detalhadas sobre a configuração da ligação e do modem, consulte o manual fornecido com o modem.

Para ligar um cabo telefónico

!
O procedimento seguinte aplica-se apenas aos modelos com um modem integrado.

1 Ligue uma extremidade do cabo telefónico (1) à porta do modem do computador.
2 Ligue a outra extremidade à tomada de parede (2).

!
O computador não é compatível com linhas colectivas, não pode ser ligado a um telefone público e poderá não funcionar com linhas telefónicas múltiplas ou com um PBX. Algumas destas ligações podem resultar numa corrente eléctrica excessiva e podem provocar avarias no modem integrado.

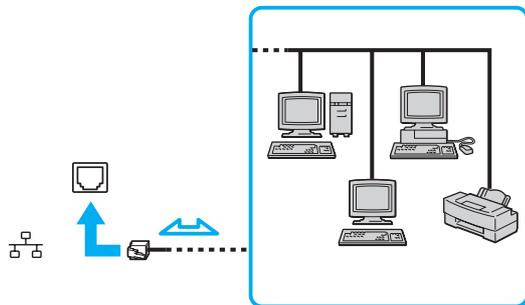
Se ligar um cabo telefónico com origem numa bifurcação, o modem ou o dispositivo ligado pode não funcionar correctamente.

Para configurar uma ligação de acesso telefónico à Internet

!
O procedimento seguinte aplica-se apenas aos modelos com um modem integrado.

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2 Clique em **Ligar à Internet** em **Rede e Internet**.
A janela **Ligar à Internet** é apresentada.
3 Clique em **Acesso telefónico**.
4 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Utilizar a rede (LAN)

Pode ligar o seu computador a redes do tipo 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T através de um cabo de rede Ethernet. Ligue uma extremidade de um cabo de rede (não fornecido) opcional à porta de rede (Ethernet) do computador e a outra extremidade à sua rede. Para obter definições detalhadas e saber quais os dispositivos necessários para ligar à rede, contacte o administrador de rede.

O computador pode ser ligado à rede com as predefinições.

!

Não ligue um cabo telefónico à porta de rede (Ethernet) do computador.

Se a porta de rede (Ethernet) estiver ligada a uma das linhas telefónicas mencionadas abaixo, os picos de corrente eléctrica no conector podem provocar danos, sobreaquecimento ou incêndio.

- Linhas telefónicas domésticas (intercomunicadores) ou de escritório (linhas telefónicas múltiplas de escritório)
- Linha de assinante telefónico público
- PBX (private branch exchange)

Utilizar a LAN sem fios

Utilizando a rede sem fios (WLAN), todos os dispositivos digitais com a função WLAN integrada comunicam livremente entre si através de uma rede. Uma rede sem fios é uma rede na qual um utilizador pode ligar a uma rede local (LAN) através de uma ligação sem fios (rádio).

A rede sem fios suporta todas as conectividades Ethernet normais, mas integra ainda as vantagens da mobilidade e do roaming. Pode aceder a informações, recursos de rede e de Internet/Intranet, mesmo durante uma reunião, ou enquanto se desloca para outro local.

Pode comunicar sem um ponto de acesso, o que significa que pode comunicar com um número limitado de computadores (ad-hoc). Alternativamente, pode comunicar através de um ponto de acesso, o que lhe permite criar uma infra-estrutura de rede completa.

Em alguns países, a utilização de produtos de rede sem fios pode ser restringida por regulamentos locais (por exemplo, número limitado de canais). Por este motivo, antes de activar a função de rede local sem fios, leia atentamente o Guia de regulamentos da LAN sem fios.

A rede sem fios utiliza a norma IEEE 802.11a*/b/g ou a norma interina IEEE 802.11n*, que especifica o tipo de tecnologia utilizada. Esta norma inclui os métodos de encriptação: Wired Equivalent Privacy (WEP), que é um protocolo de segurança, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e Wi-Fi Protected Access (WPA). Propostos conjuntamente pelo IEEE e pela Wi-Fi Alliance, o WPA2 e o WPA são especificações de melhoramentos de segurança interoperacionais, baseados em normas, que aumentam o nível de protecção de dados e controlam o acesso às redes Wi-Fi existentes. O WPA foi concebido para ser compatível com a especificação IEEE 802.11i. Utiliza a encriptação de dados melhorada TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), além da autenticação de utilizador utilizando 802.1X e EAP (Protocolo de autenticação extensível). A encriptação de dados protege a ligação sem fios vulnerável entre os clientes e os pontos de acesso. Além disso, existem outros mecanismos de segurança de rede local típicos para garantir a privacidade, tais como: protecção por palavra-passe, encriptação ponto a ponto, redes privadas virtuais e autenticação. O WPA2, a segunda geração do WPA, proporciona uma protecção de dados e um controlo de acesso à rede mais seguros, sendo igualmente concebido para proteger todas as versões dos dispositivos 802.11, incluindo 802.11b, 802.11a, 802.11g e a norma interina 802.11n, banda múltipla e modo múltiplo. Para além disso, sendo baseado na norma IEEE 802.11i ratificada, o WPA2 fornece segurança de nível governamental através da implementação do algoritmo de encriptação AES compatível com o FIPS 140-2 do NIST (National Institute of Standards and Technology) e da autenticação baseada no 802.1X. O WPA2 é retrocompatível com o WPA.

* Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

A norma IEEE 802.11b/g é uma norma de redes sem fios que utiliza a banda de 2,4 GHz. A norma IEEE 802.11g proporciona comunicações de maior velocidade do que a norma IEEE 802.11b.

A norma IEEE 802.11a é uma norma de redes sem fios que utiliza a banda de 5 GHz.

A norma interina IEEE 802.11n é uma norma de redes sem fios que utiliza a banda de 2,4 GHz ou 5 GHz.

Os dispositivos de rede sem fios que utilizam a banda de 2,4 GHz não podem comunicar com os dispositivos que utilizam a banda de 5 GHz porque as frequências são diferentes.

A banda de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos compatíveis com rede local sem fios também é utilizada por diversos outros dispositivos. Apesar de serem utilizadas tecnologias para minimizar a interferência de outros dispositivos que utilizam a mesma banda nos dispositivos compatíveis com rede local sem fios, esta interferência pode causar diminuição da velocidade de comunicação, diminuir a distância de comunicação ou interromper as comunicações sem fios.

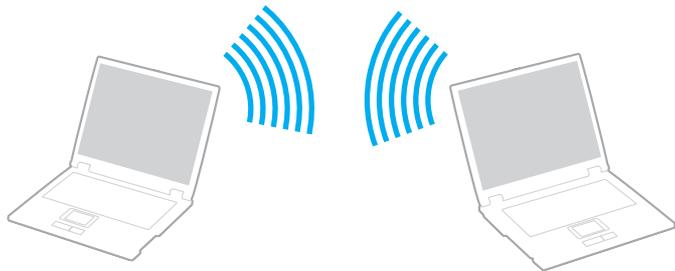
A velocidade de comunicação varia em função da distância entre os dispositivos de comunicação, da existência de obstáculos entre os dispositivos, da configuração do dispositivo, das condições de rádio e do software utilizado. Além disso, as comunicações podem ser cortadas dependendo das condições de rádio.

A distância de comunicação varia em função da distância real entre os dispositivos de comunicação, da existência de obstáculos entre tais dispositivos, das condições de rádio, do meio ambiente, que inclui a existência de paredes e materiais dessas paredes, e do software utilizado.

A velocidade de comunicação real poderá não ser tão rápida quanto a apresentada no computador.

A utilização de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede sem fios pode reduzir a velocidade de comunicação devido a interferências de rádio. Tendo isto em consideração, os produtos IEEE 802.11g foram concebidos para reduzir a velocidade de comunicação para assegurar comunicação com os produtos IEEE 802.11b. Quando a velocidade de comunicação não é tão rápida como a esperada, a mudança do canal sem fios no ponto de acesso pode aumentar a velocidade de comunicação.

Comunicar sem um ponto de acesso (Ad-hoc)

Uma rede ad-hoc é uma rede local criada pelos próprios dispositivos sem fios, sem qualquer outro controlador central ou ponto de acesso. Cada dispositivo comunica directamente com outros dispositivos na rede. Pode configurar facilmente uma rede ad-hoc em casa.

Para comunicar sem um ponto de acesso (ad-hoc)

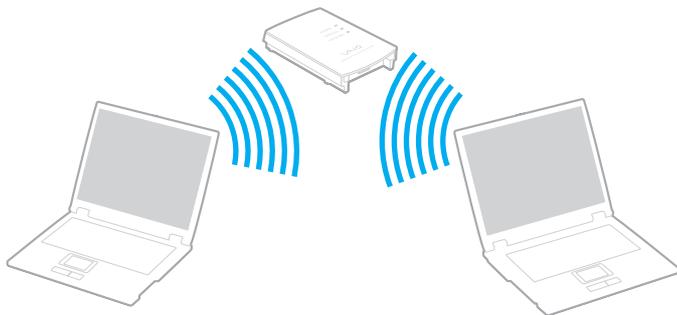
!
A norma IEEE 802.11a, na banda de 5 GHz, e a norma interina IEEE 802.11n, na banda de 2,4 GHz ou 5 GHz, não estão disponíveis em redes ad-hoc.

1. Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
2. Clique no botão existente acima ou abaixo das opções de rede sem fios pretendidas na janela **VAIO Smart Network**.
   Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.
3. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
4. Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
5. Clique em **Configurar uma ligação ou rede** no painel da esquerda.
   A janela **Configurar uma ligação ou rede** é apresentada.
6. Seleccione uma opção para especificar as definições de rede ad-hoc e clique em **Seguinte**.
7. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Comunicar com um ponto de acesso (infra-estrutura)

Uma rede de infra-estrutura é uma rede que expande uma rede de cabo local existente a dispositivos sem fios fornecendo um ponto de acesso (não fornecido). O ponto de acesso liga as redes locais com e sem fios e comporta-se como um controlador central para a rede sem fios. O ponto de acesso coordena a transmissão e a recepção de vários dispositivos sem fios num raio de alcance específico.

O ponto de acesso irá seleccionar o canal a utilizar numa rede de infra-estrutura.

!
Para obter detalhes sobre como seleccionar o canal que será utilizado pelo ponto de acesso, consulte o manual fornecido com o seu ponto de acesso.

Para ligar a uma rede sem fios

1 Certifique-se de que existe um ponto de acesso configurado.
Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.

2 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.

3 Clique no botão existente acima ou abaixo das opções de rede sem fios pretendidas na janela **VAIO Smart Network**.
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.

!
A comunicação com redes sem fios (norma IEEE 802.11a) utilizando apenas a banda de 5 GHz, disponível apenas em modelos seleccionados, está desactivada por predefinição. Para activar a comunicação na banda de 5 GHz, tem de seleccionar a opção para utilizar a banda de 5 GHz ou as bandas de 2,4 GHz e 5 GHz no separador **WLAN** da janela de definições **VAIO Smart Network**.

4 Clique com o botão direito do rato em ou na barra de tarefas e seleccione **Ligar a uma rede**.

5 Seleccione o ponto de acesso pretendido e clique em **Ligar**.

Para autenticação WPA-PSK ou WPA2-PSK, tem de introduzir uma frase de acesso. A frase de acesso é sensível a maiúsculas e minúsculas e tem de ter 8 a 63 caracteres alfanuméricos de comprimento ou uma cadeia hexadecimal de 64 caracteres.

Parar a comunicação com redes sem fios

Para parar a comunicação com redes sem fios

Clique no botão existente junto ou acima do ícone **WLAN** na janela **VAIO Smart Network**.

!
A desactivação da função LAN sem fios durante o acesso a documentos, ficheiros ou recursos remotos pode originar a perda de dados.

Utilizar a função Bluetooth

Pode estabelecer uma comunicação sem fios entre o computador e outros dispositivos Bluetooth®, tais como outro computador ou um telemóvel. Pode transferir dados entre estes dispositivos sem cabos até uma distância de 10 metros em espaço aberto.

Notas sobre a utilização da função Bluetooth

- A velocidade de transferência de dados varia em função das seguintes condições:
  - Obstáculos, como paredes, localizados entre dispositivos
  - Distância entre dispositivos
  - Material utilizado nas paredes
  - Proximidade de microondas e telefones sem fios
  - Interferência de frequências de rádio e outras condições ambientais
  - Configuração do dispositivo
  - Tipo de aplicação
  - Tipo de sistema operativo
  - Utilização das funções de rede local sem fios e Bluetooth em simultâneo no computador
  - Tamanho do ficheiro a transmitir
- Devido às limitações da norma Bluetooth e à interferência electromagnética existente no ambiente, os ficheiros muito grandes podem ficar ocasionalmente danificados durante a transferência contínua.
- Todos os dispositivos Bluetooth têm de ser certificados para que os requisitos aplicáveis da norma sejam mantidos. Mesmo se as normas forem cumpridas, o desempenho de um dispositivo individual, as especificações e os procedimentos de funcionamento podem variar. A troca de dados pode não ser possível em todas as situações.

- Poderá ocorrer uma falha de sincronização entre vídeo e áudio se reproduzir vídeos no computador com saída de áudio a partir de um dispositivo ligado por Bluetooth. Isto é uma ocorrência frequente da tecnologia Bluetooth e não representa uma avaria.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos Bluetooth ou os dispositivos de rede sem fios funcionam, é utilizada por vários dispositivos. Os dispositivos Bluetooth utilizam a tecnologia para minimizar a interferência de outros dispositivos que utilizam o mesmo comprimento de onda. No entanto, a utilização simultânea da função Bluetooth e de dispositivos de comunicação sem fios pode causar interferências de rádio e causar a redução da velocidade e da distância de comunicação abaixo dos valores padrão.

✍
Leia o Guia de regulamentos do Bluetooth antes de utilizar a função Bluetooth.

- A função Bluetooth poderá não trabalhar com outros dispositivos, dependendo do fabricante ou da versão de software utilizada pelo fabricante.
- A ligação de vários dispositivos Bluetooth ao computador poderá causar congestão de canais, originando o desempenho fraco dos dispositivos. Isto é uma ocorrência normal da tecnologia Bluetooth e não representa uma avaria.

Segurança Bluetooth

A tecnologia sem fios Bluetooth tem uma função de autenticação que lhe permite determinar com quem está a comunicar. A função de autenticação permite impedir que qualquer dispositivo Bluetooth anónimo aceda ao seu computador.

Durante a primeira comunicação entre dois dispositivos Bluetooth, deve ser determinada uma chave (uma palavra-passe necessária para autenticação) comum a registar por ambos os dispositivos. Assim que um dispositivo for registado, não haverá necessidade de introduzir novamente a chave.

A chave pode ser sempre diferente, mas tem de ser a mesma em ambos os lados.

Para determinados dispositivos, tais como um rato, não pode ser introduzida nenhuma chave.

Comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Pode ligar o computador a um dispositivo Bluetooth como outro computador, um telemóvel, um PDA, um auricular, um rato ou uma câmara digital sem utilizar quaisquer cabos.

Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth

Para comunicar com outro dispositivo Bluetooth, tem de configurar primeiro a função Bluetooth. Para configurar e utilizar a função Bluetooth, procure informações sobre a tecnologia Bluetooth utilizando a **Ajuda e suporte do Windows**.

1 Coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.

2 Clique no botão existente junto ou acima do ícone **Bluetooth** na janela **VAIO Smart Network**.
Certifique-se de que o indicador **WIRELESS** está aceso.

Parar as comunicações Bluetooth

Para parar as comunicações Bluetooth

1 Desligue o dispositivo Bluetooth que está a comunicar com o seu computador.
2 Clique no botão existente junto ou acima do ícone **Bluetooth** na janela **VAIO Smart Network**.

Utilizar dispositivos periféricos

Pode adicionar funcionalidades ao seu computador VAIO utilizando as várias portas do computador.

- **Ligar altifalantes externos ou auscultadores (página 67)**
- **Ligar um monitor externo (página 68)**
- **Seleccionar modos de visualização (página 75)**
- **Utilizar a função de múltiplos monitores (página 77)**
- **Ligar um microfone externo (página 80)**
- **Ligar um dispositivo USB (página 81)**
- **Ligar um dispositivo i.LINK (página 83)**

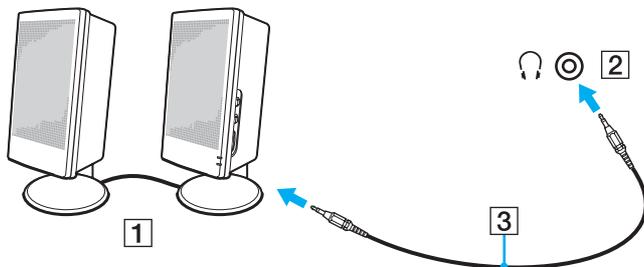
Ligar altifalantes externos ou auscultadores

Pode ligar dispositivos externos de saída de som (não fornecidos), tais como altifalantes ou auscultadores, ao computador.

Para ligar altifalantes externos

Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.

!
Baixe o volume dos altifalantes antes de os ligar.

Ligue os altifalantes externos (1) à tomada para auscultadores (2) com um cabo de altifalante (3) (não fornecido).

Ligar um monitor externo

Pode ligar um monitor externo (não fornecido) ao computador. Por exemplo, pode utilizar o computador com um monitor ou um projector.

Ligue o cabo de alimentação do monitor externo depois de ligar todos os outros cabos.

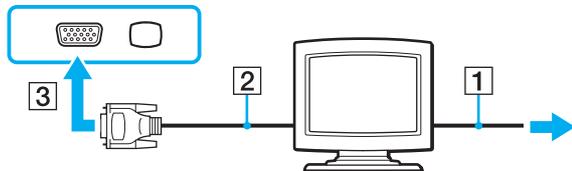
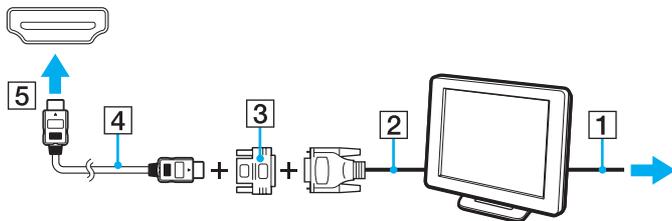
As funcionalidades e opções descritas nesta secção poderão não estar disponíveis no seu computador.

Ligar um monitor de computador

Pode ligar um monitor de computador ao seu computador.

Para ligar um monitor de computador

1 Se necessário, ligue uma extremidade do cabo de alimentação do monitor (1) ao monitor e a outra extremidade a uma tomada de electricidade.

2 Se pretender ligar um monitor analógico, ligue o cabo do monitor (2) à porta do monitor (3) ▢ do computador.

3 Se pretender ligar um monitor TFT/DVI, ligue o cabo do monitor (2) a um adaptador HDMI/DVI-D (3) e ligue uma extremidade do cabo HDMI (4) ao adaptador HDMI/DVI-D (3) e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** (5) do computador.

4 Se o monitor externo estiver equipado com uma porta de entrada HDMI, ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta de saída **HDMI** do computador e a outra extremidade à porta de entrada HDMI existente no monitor.

!
O computador é compatível com a norma HDCP e é capaz de encriptar o canal de transmissão de sinais de vídeo digitais para efeitos de protecção de direitos de autor, o que lhe permite reproduzir e visualizar uma vasta gama de conteúdos de alta qualidade protegidos por direitos de autor. Para ver os conteúdos protegidos por direitos de autor, ligue um monitor compatível com HDCP ao computador. Se o monitor que está ligado ao computador não for compatível com esta norma, não poderá reproduzir ou visualizar quaisquer conteúdos protegidos por direitos de autor.

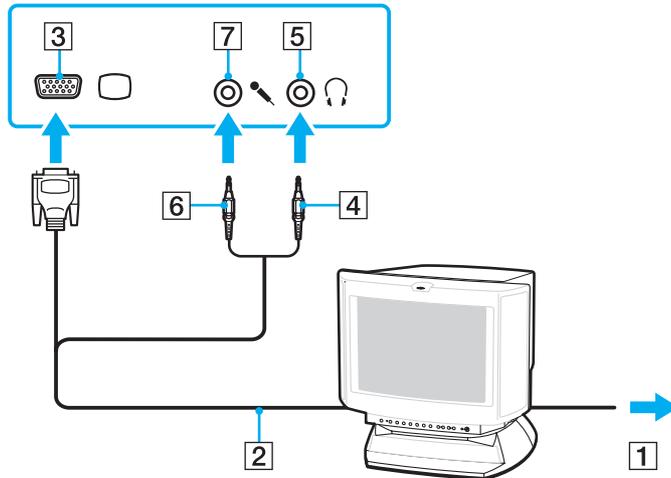
DVI-D é o acrónimo de Digital Visual Interface - Digital. Trata-se de um tipo de porta DVI que suporta apenas sinais de vídeo digitais (não suporta sinais de vídeo analógicos). Este conector tem 24 pinos.

Uma porta DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) suporta sinais de vídeo digitais e analógicos. Este conector tem 29 pinos.

Ligar um monitor de computador multimédia

Pode ligar um monitor de computador multimédia, que inclua altifalantes e um microfone integrado, ao computador.

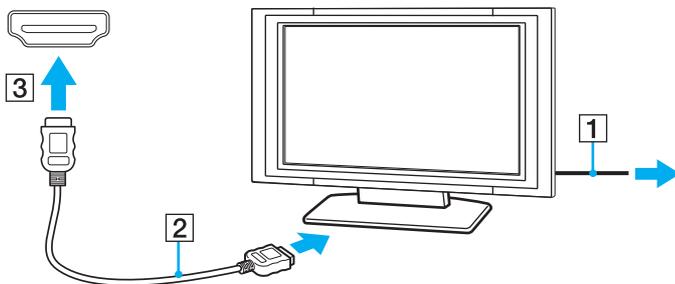
Para ligar um monitor de computador multimédia

1. Ligue o cabo de alimentação do monitor multimédia (1) a uma tomada de electricidade.
2. Ligue o cabo do monitor (2) à porta de monitor (3) 🖵 do computador.
3. Ligue o cabo dos altifalantes (4) à tomada para auscultadores (5) 🎧 do computador.
4. Ligue o cabo do microfone (6) à tomada para microfone (7) 🎤 do computador.

Ligar um televisor

Pode ligar um televisor com uma porta de entrada HDMI ao computador.

Para ligar um televisor ao computador

!
Para escutar som a partir de um dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, terá de alterar o dispositivo de saída de som. Para obter as instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som?** **(página 162)**.

1. Ligue o cabo de alimentação do televisor (1) a uma tomada de corrente.
2. Ligue uma extremidade do cabo HDMI (2) à porta de saída **HDMI** (3) do computador e a outra extremidade ao televisor.
3. Mude o canal de entrada do televisor para a entrada externa.
4. Configure o sistema de configuração do televisor.

!
Se for utilizado um controlador de dispositivo que não seja o fornecido pela Sony, a imagem não será apresentada e o áudio não será transmitido. Utilize sempre o controlador de dispositivo fornecido pela Sony para actualizações.

Consulte o manual fornecido com o televisor para obter mais informações sobre a instalação e a utilização.

O cabo HDMI transporta os sinais de vídeo e de áudio.

Adicionalmente, poderá ligar um receptor de cinema em casa de alta qualidade ou outros dispositivos de descodificação de som surround entre o computador e o televisor utilizando uma ligação HDMI.

Para ligar um dispositivo de saída de som digital de alta qualidade entre o computador e um televisor

!
Antes de ligar o dispositivo ao computador, certifique-se de que estabeleceu a ligação HDMI entre o televisor e o receptor de cinema em casa ou dispositivo de descodificação de som surround.

Para escutar som a partir de um dispositivo ligado à porta de saída **HDMI**, terá de alterar o dispositivo de saída de som. Para obter as instruções detalhadas, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som?** **(página 162)**.

1. Ligue o televisor e defina a respectiva entrada para a entrada HDMI.
2. Ligue o receptor de cinema em casa ou descodificador de som surround e defina a respectiva entrada para a entrada HDMI.
3. Ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta de entrada HDMI do receptor de cinema em casa ou dispositivo de descodificação de som surround e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** do computador.
4. Prima as teclas **Fn**+**F7** para alterar a saída de imagem para o televisor ligado.

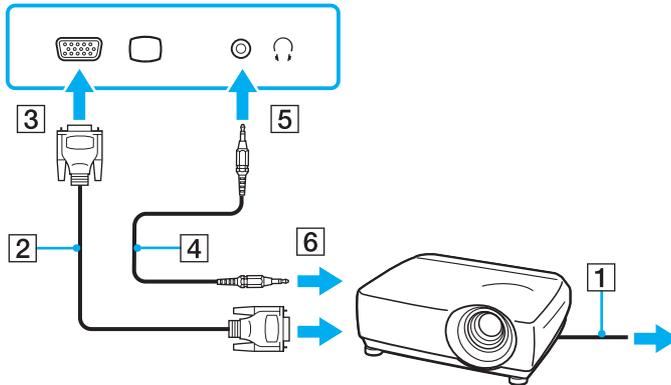
Poderá ajustar a a resolução do televisor ligado com o computador. Consulte **Porque é que o ecrã não apresenta um vídeo?** **(página 152)** para obter o procedimento detalhado.

Com a ligação HDMI, o volume só pode ser ajustado pelo dispositivo de áudio ligado. O computador não tem qualquer controlo sobre o volume de saída de quaisquer dispositivos ligados.

Ligar um projector

Pode ligar um projector (por exemplo, o projector Sony LCD) ao computador.

Para ligar um projector

1 Ligue o cabo de alimentação (1) do projector a uma tomada de electricidade.
2 Ligue um cabo de monitor (2) à porta de monitor (3) 🖵 do computador.
3 Ligue o cabo dos altifalantes (4) à tomada para auscultadores (5) 🎧 do computador.
4 Ligue o cabo de monitor e o cabo de áudio à porta e à tomada do projector (6).

Seleccionar modos de visualização

Quando está ligado um monitor externo, pode seleccionar o monitor principal que pretende utilizar.

Se pretender trabalhar no ecrã do computador e no monitor externo ao mesmo tempo, consulte **Utilizar a função de múltiplos monitores** (página 77) para obter mais informações.

O procedimento de selecção de um ecrã depende do controlador de vídeo utilizado no computador.
Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

Para seleccionar um monitor

Poderá não conseguir visualizar os mesmos conteúdos no ecrã do computador e no monitor externo ou projector simultaneamente, dependendo do tipo do monitor externo ou projector.

Ligue o monitor externo antes de ligar o computador.

❑ Em modelos com o Intel Graphics Media Accelerator

1. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar**.
2. Clique em **Definições de visualização**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

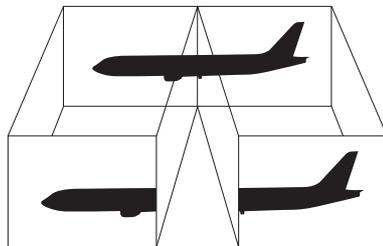
- Em modelos com o controlador de vídeo NVIDIA
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
  2. Clique em **Opções adicionais**.
  3. Clique em **NVIDIA Control Panel**.
  4. Seleccione a opção de configuração do monitor em **Monitor** (Display).
  5. Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.
- Em modelos com o controlador de vídeo ATI

  Quando o computador tem um monitor externo ligado, pode alterar as definições de Main/Clone do seguinte modo:
  1. Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **Catalyst Control Center**.
  2. Clique em **CCC**.
  3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.
     Consulte o ficheiro de ajuda para obter mais informações.

Utilizar a função de múltiplos monitores

A função de monitores múltiplos permite-lhe distribuir secções do seu ambiente de trabalho em monitores separados. Por exemplo, se tiver um monitor externo ligado à porta de monitor, o ecrã do computador e o monitor externo podem funcionar como um ambiente de trabalho individual.

O procedimento de utilização da função de múltiplos monitores depende do controlador de vídeo utilizado no computador.
Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

Pode deslocar o cursor de um monitor para o outro. Isto permite-lhe arrastar objectos, tal como uma janela de uma aplicação aberta ou uma barra de ferramentas, de um monitor para o outro.

Para utilizar a função de múltiplos monitores

O monitor externo pode não suportar a função de múltiplos monitores.

Algumas aplicações de software podem não ser compatíveis com os ajustes de múltiplos monitores.

Certifique-se de que o computador não entra no modo de Suspensão ou Hibernação enquanto estiver a utilizar a função de múltiplos monitores. Caso contrário, o computador poderá não regressar ao modo Normal.

Se definir cores diferentes em cada monitor, não expanda uma janela única em dois monitores. Caso contrário, o seu software pode não funcionar correctamente.

Defina menos cores ou uma resolução inferior para cada monitor.

❑ Em modelos com o Intel Graphics Media Accelerator

1. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar**.
2. Clique em **Definições de visualização**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar as definições.

❑ Em modelos com o controlador de vídeo NVIDIA ou ATI

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2. Clique em **Ajustar a resolução do ecrã** em **Aspecto e personalização**.
3. Clique com o botão direito do rato no monitor número **2** e seleccione **Anexado**.
4. Clique em **OK**.
   No pedido de confirmação, clique em **Sim**.

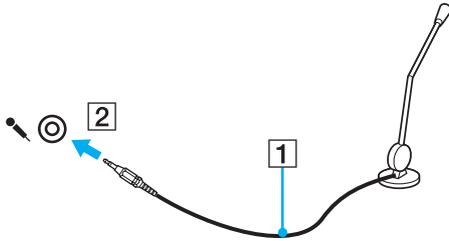
Também pode alterar a atribuição do botão **S1** para activar a função de múltiplos monitores com o botão **S1**. Para alterar a atribuição do botão **S1**, mantenha premido o botão **S1** para visualizar a janela de alteração da atribuição.

Além disso, pode definir o número de cores e a resolução de cada monitor e personalizar a função de múltiplos monitores.

Ligar um microfone externo

Se utilizar um dispositivo de entrada de som (por exemplo, para conversar através da Internet), tem de ligar um microfone externo (não fornecido).

Para ligar um microfone externo

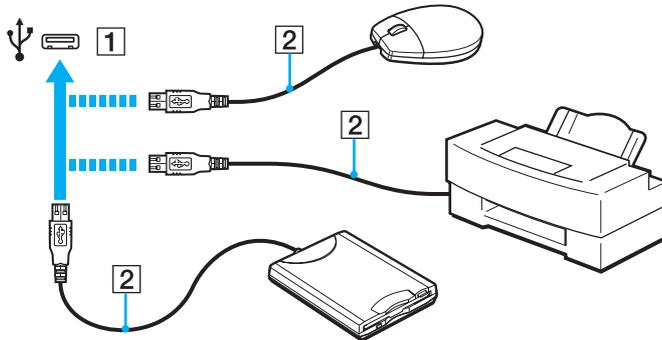
Ligue o cabo do microfone (1) à entrada para microfone (2) .

Certifique-se de que o microfone foi concebido para utilização com um computador.

Ligar um dispositivo USB

Pode ligar um dispositivo USB (Universal Serial Bus) ao computador, tal como um rato, unidade de disquetes, altifalantes ou impressora.

Para ligar um dispositivo USB

1 Seleccione a porta USB (1) que preferir utilizar.

2 Ligue o cabo do dispositivo USB (2) à porta USB.

Notas sobre a ligação de um dispositivo USB

- Poderá ter de instalar o software de controlador fornecido com o dispositivo USB antes de o utilizar. Consulte o manual fornecido com o dispositivo USB para obter mais informações.
- Certifique-se de que utiliza uma impressora USB compatível com a sua versão do Windows para imprimir documentos.
- Para obter informações sobre a remoção de um dispositivo USB, consulte o manual fornecido com o dispositivo.
- Para evitar que o seu computador e/ou dispositivos USB fiquem danificados, tenha em atenção o seguinte:
  - Quando deslocar o computador com dispositivos USB ligados, evite expor as portas USB a choques ou impactos.
  - Não coloque o computador num saco ou mala de transporte quando tiver dispositivos USB ligados.

Ligar um dispositivo i.LINK

O computador está equipado com uma porta i.LINK que pode utilizar para ligar um dispositivo i.LINK, tal como uma câmara de vídeo digital.

✍
i.LINK é uma marca registada da Sony Corporation utilizada apenas para designar que um produto contém uma ligação IEEE 1394. O procedimento para estabelecer uma ligação i.LINK pode variar, dependendo da aplicação de software, do sistema operativo e do dispositivo i.LINK compatível. Nem todos os produtos equipados com uma ligação i.LINK comunicam entre si. Consulte o manual fornecido com o dispositivo compatível com i.LINK para obter mais informações sobre as condições de funcionamento e a ligação correcta. Antes de ligar periféricos de PC compatíveis com i.LINK ao sistema, tais como uma unidade de CD-RW ou de disco rígido, confirme a compatibilidade com o sistema operativo e as condições de funcionamento requeridas.

Notas sobre a ligação de dispositivos i.LINK

❑ A porta i.LINK do computador não fornece energia a qualquer dispositivo externo. Se o dispositivo externo necessitar de energia externa, certifique-se de que o liga a uma fonte de alimentação.

❑ A porta i.LINK suporta velocidades de transferência até 400 Mbps. No entanto, a velocidade de transferência real depende da velocidade de transferência do dispositivo externo.

❑ Os cabos i.LINK opcionais poderão não estar disponíveis em alguns países ou áreas.

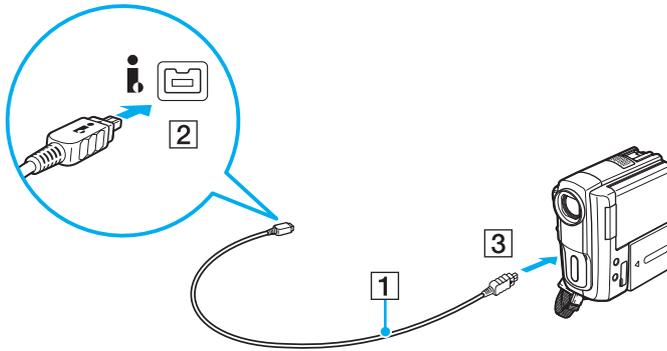
❑ Não é totalmente garantida uma ligação i.LINK com outros dispositivos compatíveis.

❑ A ligação i.LINK poderá não estar disponível, dependendo das aplicações de software, do sistema operativo e dos dispositivos compatíveis com i.LINK que utilizar. Consulte o manual fornecido com o software para obter mais informações.

❑ Verifique as condições de funcionamento e a compatibilidade com o sistema operativo dos periféricos de PC compatíveis com i.LINK (por exemplo, uma unidade HDD ou unidade de CD-RW) antes de os ligar ao computador.

Ligar uma câmara de vídeo digital

Para ligar uma câmara de vídeo digital

Ligue uma extremidade do cabo i.LINK (1) (não fornecido) à porta i.LINK (2) do computador e a outra extremidade à porta DV In/Out (3) da câmara de vídeo digital.

O procedimento de ligação varia, dependendo do seu dispositivo compatível com i.LINK. Consulte o manual fornecido com o dispositivo para obter mais informações.

Não é possível aceder às imagens guardadas num suporte Memory Stick quando utiliza uma ligação i.LINK.

Personalizar o computador VAIO

Esta secção descreve brevemente como alterar as definições principais do computador VAIO. Entre outras coisas, aprenderá a utilizar e a personalizar o aspecto do software e utilitários da Sony.

❑ **Definir a palavra-passe (página 86)**
❑ **Utilizar o VAIO Control Center (página 91)**
❑ **Utilizar os modos de poupança de energia (página 92)**
❑ **Utilizar o VAIO Power Management (página 97)**
❑ **Alterar o idioma de apresentação (página 99)**
❑ **Configurar o modem (página 100)**

Definir a palavra-passe

Utilize uma das funções do BIOS para definir a palavra-passe.

Assim que definir a palavra-passe, ser-lhe-á pedido para introduzir a palavra-passe, depois de aparecer o logótipo VAIO, para iniciar o computador. A palavra-passe de ligação permite-lhe proteger o computador contra acesso não autorizado.

Adicionar a palavra-passe de ligação

A palavra-passe de ligação é fornecida para proteger o computador contra acesso não autorizado.

Existem dois tipos de palavra-passe de ligação: a palavra-passe da máquina e a palavra-passe do utilizador. A palavra-passe da máquina é fornecida para que os utilizadores com direitos administrativos no computador alterem as opções de configuração no ecrã de configuração do BIOS, bem como para iniciarem o computador. A palavra-passe do utilizador é fornecida para que os utilizadores normais possam alterar algumas opções de configuração do BIOS, bem como para iniciarem o computador. Para definir a palavra-passe do utilizador, tem de definir primeiro a palavra-passe da máquina.

!
Depois de definir a palavra-passe de ligação, não conseguirá iniciar o computador sem introduzir a mesma. Não se esqueça da palavra-passe. Anote a palavra-passe e mantenha-a secreta e em segurança.

Se não se lembrar da palavra-passe de ligação e precisar de ajuda para a repor, ser-lhe-á cobrada uma taxa de reposição da palavra-passe e poderá ter de enviar o computador para os serviços de assistência para reposição da palavra-passe.

Para adicionar a palavra-passe de ligação (palavra-passe da máquina)

1 Ligue o computador.
2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
3 Prima a tecla ⬅ ou ➡ para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
4 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
5 Seleccione **Password when Power On** em **Security** e prima a tecla **Enter**.
6 Altere a definição de **Disabled** para **Enabled**.
7 Prima a tecla ⬅ ou ➡ para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Para adicionar a palavra-passe de ligação (palavra-passe do utilizador)

!
Certifique-se de que define a palavra-passe da máquina antes de definir a palavra-passe do utilizador.

1 Ligue o computador.
2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
3 Introduza a palavra-passe da máquina e prima a tecla **Enter**.
4 Prima a tecla ← ou → para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
A palavra-passe pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
6 Prima a tecla ← ou → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Alterar/remover a palavra-passe de ligação

Para alterar ou remover a palavra-passe de ligação (palavra-passe da máquina)

1 Ligue o computador.

2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.

3 Introduza a palavra-passe da máquina e prima a tecla **Enter**.

4 Prima a tecla ⬅ ou ➡ para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set Machine Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.

5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
Para remover a palavra-passe, deixe os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** em branco e prima a tecla **Enter**.

6 Prima a tecla ⬅ ou ➡ para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter.**
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Para alterar ou remover a palavra-passe de ligação (palavra-passe do utilizador)

1 Ligue o computador.
2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
3 Introduza a palavra-passe do utilizador e prima a tecla **Enter**.
4 Prima a tecla ⬅ ou ➡ para seleccionar **Security** para ver o separador **Security**, seleccione **Set User Password** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
5 No ecrã de introdução da palavra-passe, introduza a palavra-passe actual uma vez e, em seguida, uma nova palavra-passe duas vezes e prima a tecla **Enter**.
Para remover a palavra-passe, deixe os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** em branco e prima a tecla **Enter**.
6 Prima a tecla ⬅ ou ➡ para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

Utilizar o VAIO Control Center

O utilitário **VAIO Control Center** permite-lhe aceder a informações do sistema e especificar preferências para o comportamento do sistema.

Para utilizar o VAIO Control Center

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **VAIO Control Center**.
2. Seleccione o item de controlo pretendido e altere as definições.
3. Quando tiver terminado, clique em **OK**.
   A definição do item pretendido foi alterada.

Para mais informações sobre cada opção, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o **VAIO Control Center**.

Alguns dos itens de controlo não estarão visíveis se abrir o **VAIO Control Center** como utilizador padrão.

Utilizar os modos de poupança de energia

Pode tirar partido das definições de gestão de energia para conservar a vida útil da bateria. Para além do modo de funcionamento normal, o computador tem dois modos diferentes de poupança de energia: Suspensão e Hibernação. Quando utiliza a energia da bateria, deve estar ciente de que o computador entra automaticamente no modo de Hibernação quando há pouca bateria restante, independentemente da configuração de gestão de energia seleccionada.

!
Se o nível de carga da bateria for inferior a 10%, deve ligar o transformador para recarregar a bateria ou encerrar o computador e instalar uma bateria completamente carregada.

Utilizar o modo Normal

Este é o estado normal do computador quando está a ser utilizado. O indicador verde de alimentação está aceso neste modo.

Utilizar o modo de Suspensão

O modo de Suspensão desliga o ecrã LCD e coloca o(s) dispositivo(s) de armazenamento integrado(s) e a CPU num modo de baixo consumo de energia. O indicador luminoso cor-de-laranja de alimentação pisca lentamente neste modo.

!
Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo ou enquanto este estiver desligado do transformador, coloque-o no modo de Hibernação ou desligue-o.

Para activar o modo de Suspensão

Clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e em **Suspender**.

✍
Quando o computador está no modo de Suspensão, não pode inserir discos.

O computador sai do modo de Suspensão com mais rapidez do que do modo de Hibernação.

O modo de Suspensão utiliza mais energia do que o modo de Hibernação.

!
Se a bateria ficar descarregada enquanto o computador está no modo de Suspensão, perderá todos os dados não guardados. É impossível regressar ao trabalho anterior. Para evitar perda de dados, deve guardar frequentemente os seus dados.

Para regressar ao modo Normal

- ❑ Prima qualquer tecla.
- ❑ Prima o botão de ligação do computador.

!
Se premir o botão de alimentação durante mais de quatro segundos, o computador desliga-se automaticamente. Perderá todos os dados não guardados.

Se o computador não for utilizado durante um período de tempo especificado, irá entrar no modo de Suspensão. Para modificar esta configuração, pode alterar as definições do modo de Suspensão.

Para alterar as definições do modo de Suspensão

1. Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas e seleccione **Opções de energia**.
2. Clique em **Alterar definições do esquema** no esquema de energia actual.
3. Altere o intervalo de colocação do computador no modo de Suspensão e clique em **Guardar alterações**.

Utilizar o modo de Hibernação

No modo de Hibernação, o estado do sistema é guardado no(s) dispositivo(s) de armazenamento integrado(s) e a alimentação é desligada. Mesmo quando a bateria fica descarregada, não são perdidos dados. O indicador de alimentação está apagado neste modo.

Se não tencionar utilizar o computador durante um longo período de tempo, coloque o computador no modo de Hibernação.

Para activar o modo de Hibernação

Prima as teclas **Fn**+**F12**.

O computador entra no modo de Hibernação.

Alternativamente, pode clicar em **Iniciar**, na seta junto ao botão **Bloquear** e em **Hibernar** para colocar o computador no modo de Hibernação.

Quando o computador está no modo de Hibernação, não pode inserir discos.

O modo de Hibernação necessita de mais tempo do que o modo de Suspensão para ser activado.

O modo de Hibernação consome menos energia do que o modo de Suspensão.

!

Não desloque o computador enquanto o indicador de alimentação não apagar.

Para regressar ao modo Normal

Prima o botão de alimentação.

O computador regressa ao seu estado normal.

!
Se premir o botão de alimentação durante mais de quatro segundos, o computador desliga-se automaticamente.

O retorno ao modo Normal a partir do modo de Hibernação é mais demorado do que do modo de Suspensão.

Utilizar o VAIO Power Management

A gestão de energia ajuda-o a configurar esquemas de energia para computadores alimentados por electricidade da rede ou por bateria, para satisfazer as suas necessidades de consumo de energia.

O **VAIO Power Management** é uma aplicação de software concebida exclusivamente para computadores VAIO. Com esta aplicação, pode melhorar as funções de gestão de consumo de energia do Windows para garantir um melhor funcionamento do seu computador e prolongar a vida útil da bateria. Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software para obter mais informações.

Seleccionar um esquema de energia

Quando inicia o computador, aparece um ícone de estado de energia na barra de tarefas. Este ícone indica o tipo de fonte de alimentação que está a utilizar de momento, por exemplo, electricidade da rede. Clique neste ícone para apresentar a janela que mostra o estado da alimentação.

A função **VAIO Power Management** é acrescentada às **Opções de energia** do Windows.

Para seleccionar um esquema de energia

1. Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas e seleccione **Opções de energia**.
2. Seleccione o esquema de energia pretendido.

Para alterar as definições do esquema de energia

1 Clique em **Alterar definições do esquema** no plano de energia pretendido na janela **Opções de energia**.
Altere as definições do modo de Suspensão e do ecrã conforme necessário.

2 Se necessitar de alterar as definições avançadas, clique em **Alterar definições avançadas de energia** e avance para o passo 3.
Caso contrário, clique em **Guardar alterações**.

3 Clique no separador **VAIO Power Management**.
Altere as definições de cada item.

4 Clique em **OK**.

VAIO Power Management Viewer

Pode visualizar o desempenho com o esquema de energia que foi modificado com o **VAIO Power Management**.

Para iniciar o VAIO Power Management Viewer

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **VAIO Control Center**.

2 Clique em **Power Management** e **VAIO Power Management Viewer**.

Alterar o idioma de apresentação

Nos modelos com o Windows Vista Ultimate, pode transferir e instalar o language pack pretendido.

Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

!

Para transferir um language pack, o computador tem de estar ligado à Internet. Para obter informações sobre como ligar o computador à Internet, consulte **Utilizar a Internet** **(página 51)**.

Para instalar um language pack

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **Windows Update**.
2. Clique em **Procurar actualizações.**
3. Clique em **Ver extras disponíveis.**
4. Seleccione o language pack pretendido na secção **Windows Vista Ultimate Language Pack** e clique em **Instalar**.

Configurar o modem

Antes de poder começar a utilizar o modem interno (nem todos os modems são incorporados), ou sempre que utilizar o modem quando viaja, certifique-se de que o país indicado na localização activa definida na janela **Opções de telefone e modem** corresponde ao país a partir do qual está efectuar a marcação.

Para alterar as definições de país do modem

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.

2 Clique em **Hardware e som**.

3 Clique em **Opções de telefone e modem**.
A janela **Informações sobre a localização** aparece.

4 Introduza as informações requeridas e clique em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.

5 Seleccione a sua localização no separador **Regras de marcação**.

6 Clique no botão **Editar** para alterar a configuração actual.
A janela **Editar localização** é apresentada.
Ou
Clique no botão **Novo** para configurar o modem.
A janela **Nova localização** é apresentada.

7 Seleccione as definições de país/região e certifique-se de que estas correspondem ao local a partir do qual está a efectuar a marcação.

A marcação por impulsos pode não ser suportada em alguns países ou áreas.

8 Se tiver modificado as definições de localização, clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**.
É apresentada a janela **Opções de telefone e modem**.

9 Verifique se o modem está listado no separador **Modems**.
Se o modem não estiver listado, clique em **Adicionar** e siga o assistente.

10 Clique em **Aplicar/OK**. O modem está configurado.

!
Antes de aplicar as novas definições de país, certifique-se de que o cabo telefónico não está ligado ao computador.

Actualizar o computador VAIO

O computador VAIO e os módulos de memória utilizam componentes e conectores electrónicos de alta precisão. Para impedir a anulação da garantia durante o período de validade da garantia, recomendamos que:

- ❑ Deve contactar o seu distribuidor para instalar um novo módulo de memória.
- ❑ Não o deve instalar você mesmo se não estiver familiarizado com a actualização de memória num computador.
- ❑ Não deve tocar nos conectores nem abrir a tampa do compartimento de módulos de memória.

Contacte o VAIO-Link se necessitar de assistência.

O tipo de módulos e a quantidade de memória instalada no computador pode variar, dependendo do modelo que adquiriu.
Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

Adicionar e remover memória

Se pretender expandir a funcionalidade do computador, pode aumentar a quantidade de memória instalando módulos de memória opcionais. Antes de actualizar a memória do computador, leia as notas e procedimentos existentes nas páginas seguintes.

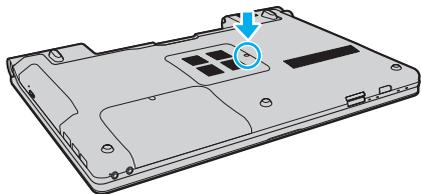
Notas sobre a adição/remoção de módulos de memória

- ❑ Coloque o computador numa superfície plana antes de adicionar ou remover módulos de memória.
- ❑ Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorrecta de módulos de memória pode danificar o sistema. Estes danos podem anular a garantia do fabricante.
- ❑ Utilize apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se o computador não detectar um módulo de memória ou se o sistema operativo Windows ficar instável, contacte o distribuidor ou o fabricante do módulo de memória.
- ❑ As descargas electrostáticas (ESD) podem danificar os componentes electrónicos. Antes de tocar no módulo de memória, certifique-se de que:
  - ❑ Os procedimentos descritos neste documento pressupõem o conhecimento da terminologia geral associada aos computadores pessoais, às práticas de segurança e à conformidade regulamentar necessárias para utilizar e modificar equipamentos electrónicos.
  - ❑ Desligue o computador e desligue o sistema das fontes de alimentação (bateria e transformador) e de quaisquer ligações de telecomunicações, redes ou modems antes de remover qualquer tampa ou painel do computador. Caso contrário, podem ocorrer lesões pessoais ou danos no equipamento.
  - ❑ As descargas electrostáticas podem danificar módulos de memória e outros componentes. Instale o módulo de memória só numa estação de trabalho descargas electrostáticas. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, não trabalhe numa área com alcatifa e não manuseie materiais que produzam ou retenham electricidade estática (invólucros de celofane, por exemplo). Descarregue-se da electricidade estática mantendo-se em contacto com uma porção de metal não pintado do chassis enquanto efectua o procedimento.
  - ❑ Não abra a embalagem do módulo de memória antes de estar preparado para trocar o módulo. A embalagem protege o módulo de descargas electrostáticas.

- ❑ Utilize o saco especial fornecido com o módulo de memória ou embrulhe o módulo em papel de alumínio para o proteger de descargas electrostáticas.
- ❑ A penetração de líquidos, substâncias ou objectos estranhos nas ranhuras dos módulos de memória ou noutros componentes internos do computador danifica-o e o custo das reparações não está coberto pela garantia.
- ❑ Não coloque o módulo de memória numa localização sujeita a:
  - ❑ Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - ❑ Luz solar directa
  - ❑ Pó excessivo
  - ❑ Vibrações mecânicas ou choques
  - ❑ Imanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - ❑ Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
  - ❑ Humidade elevada
- ❑ Manuseie o módulo de memória com cuidado. Para evitar lesões nas mãos e nos dedos, não toque nas extremidades dos componentes e das placas de circuito do computador.

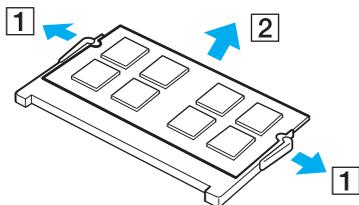
Remover e instalar um módulo de memória

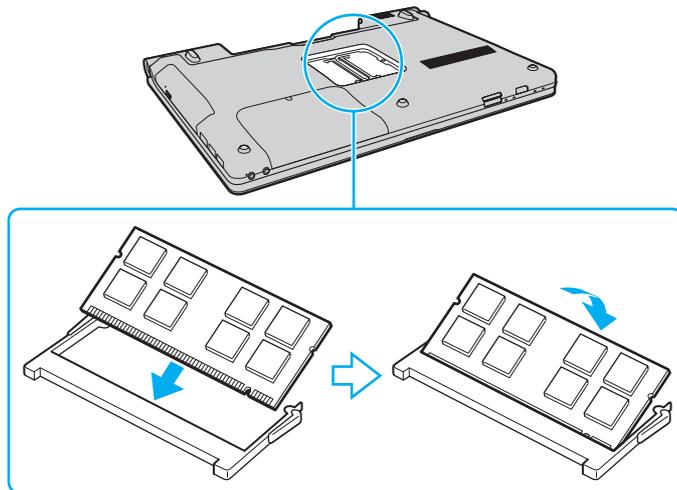
Para mudar ou adicionar um módulo de memória

1. Encerre o computador e desligue todos os dispositivos periféricos.
2. Desligue o computador e remova a bateria.
3. Aguarde aproximadamente uma hora para permitir que o computador arrefeça.
4. Desaparafuse o parafuso (indicado pela seta abaixo) na parte inferior do computador e retire a tampa do compartimento dos módulos de memória.

5. Toque num objecto metálico para descarregar a electricidade estática.

6 Remova o módulo de memória actualmente instalado do seguinte modo:

❑ Puxe as patilhas na direcção das setas (1).
O módulo de memória é libertado.

❑ Certifique-se de que o módulo de memória está inclinado para cima e, em seguida, puxe-o na direcção da seta (2).

7 Retire o novo módulo de memória da embalagem.

8 Faça deslizar o módulo de memória na ranhura e empurre-o até fazer clique.

!
Não toque em quaisquer outros componentes da placa principal.

Certifique-se de que introduz a extremidade do conector do módulo de memória na ranhura, alinhando o entalhe existente no módulo com a pequena projecção da ranhura aberta. Não empurre o módulo de memória para a ranhura numa orientação incorrecta; se o fizer, poderá danificar a ranhura e o módulo.

9 Reinstale a tampa do compartimento do módulo de memória.

10 Aperte o parafuso na parte inferior do computador.

11 Reinstale a bateria e ligue o computador.

Visualizar a memória disponível

Para visualizar a memória disponível

1 Ligue o computador.

2 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **VAIO Control Center**.

3 Clique em **System Information** e **System Information**.
Poderá ver a quantidade de memória do sistema no painel da direita. Se a memória adicional não aparecer, repita o procedimento de instalação e reinicie o computador.

Precauções

Esta secção descreve orientações de segurança e precauções para o ajudar a proteger o computador VAIO de potenciais danos.

- **Manusear o ecrã LCD (página 110)**
- **Utilizar a fonte de alimentação (página 111)**
- **Manusear o computador (página 112)**
- **Manusear a câmara integrada (página 115)**
- **Manusear discos (página 116)**
- **Utilizar a bateria (página 117)**
- **Utilizar auscultadores (página 118)**
- **Manusear o suporte Memory Stick (página 119)**
- **Manusear o dispositivo de armazenamento integrado (página 120)**

Manusear o ecrã LCD

- ❑ Não deixe o ecrã LCD virado para o sol. Isto pode danificar o ecrã LCD. Tenha cuidado ao utilizar o computador próximo de uma janela.
- ❑ Não arranhe a superfície do ecrã LCD nem exerça pressão sobre este. Isto pode provocar uma avaria.
- ❑ A utilização do computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual no ecrã LCD. Isto não é uma avaria. Quando o computador regressar à temperatura normal, o ecrã volta ao normal.
- ❑ Pode aparecer uma imagem residual no ecrã LCD se a mesma imagem for visualizada durante um período de tempo prolongado. A imagem residual desaparece após algum tempo. Pode utilizar uma protecção de ecrã para evitar imagens residuais.
- ❑ O ecrã LCD aquece durante o funcionamento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- ❑ O ecrã LCD é fabricado através da utilização de tecnologia de alta precisão. No entanto, pode observar pequenos pontos negros e/ou brilhantes (vermelhos, azuis ou verdes) que aparecem no ecrã LCD de forma contínua. Isto é uma consequência normal do processo de fabrico e não indica uma avaria.
- ❑ Evite friccionar o ecrã LCD. Isto pode danificar o ecrã. Utilize um pano macio e seco para limpar a superfície do ecrã LCD.
- ❑ Não altere a orientação do ecrã LCD na janela **Definições de Tablet PC** mesmo quando estão disponíveis outras opções para selecção; esta acção pode tornar o computador instável. A Sony não assume qualquer responsabilidade por problemas resultantes da alteração das definições.
- ❑ Não exerça pressão sobre a tampa do ecrã LCD enquanto esta está fechada; isto poderá riscar o ecrã LCD ou sujá-lo.

Utilizar a fonte de alimentação

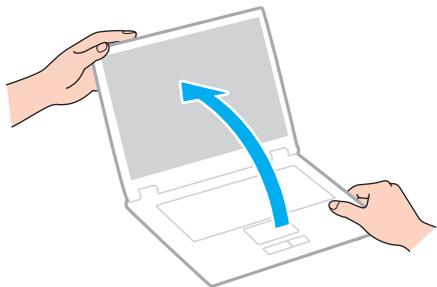
Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

- Não partilhe a tomada de electricidade com outro equipamento que consuma energia, tal como uma fotocopiadora ou um destruidor de papel.
- Pode adquirir um cabo de alimentação com um protector contra picos de corrente. Este dispositivo ajuda a evitar danos no computador provocados por picos de corrente repentinos, durante uma tempestade, por exemplo.
- Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Para desligar o cabo, puxe-o pela ficha. Nunca puxe pelo cabo.
- Caso não tencione utilizar o computador durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada de electricidade.
- Certifique-se de que a tomada de electricidade é de acesso fácil.
- Quando o transformador não estiver a ser utilizado, desligue-o da tomada de electricidade.
- Utilize o transformador fornecido com o computador ou produtos genuínos da Sony. Não utilize qualquer outro transformador, pois pode provocar avarias.

Manusear o computador

- ❑ Limpe a caixa com um pano macio ou ligeiramente humedecido com um detergente suave. Não utilize qualquer tipo de esfregão abrasivo, pó para arear ou solvente, como álcool ou benzina, pois pode danificar o revestimento do computador.
- ❑ Se deixar cair um objecto sólido ou qualquer líquido sobre o computador, encerre o computador, desligue-o da tomada e, em seguida, remova a bateria. Pode ser preferível que o computador seja analisado por pessoal qualificado antes de o utilizar novamente.
- ❑ Não deixe cair o computador nem coloque quaisquer objectos sobre o mesmo.
- ❑ Não coloque o computador em locais sujeitos a:
  - ❑ Fontes de calor, tais como radiadores ou condutas de ventilação
  - ❑ Luz solar directa
  - ❑ Pó excessivo
  - ❑ Humidade ou chuva
  - ❑ Vibrações mecânicas ou choques
  - ❑ Imanes fortes ou altifalantes sem blindagem magnética
  - ❑ Temperatura ambiente superior a 35°C ou inferior a 5°C
  - ❑ Humidade elevada
- ❑ Não coloque equipamentos electrónicos perto do computador. O campo electromagnético do equipamento pode provocar problemas no computador.
- ❑ Utilize o computador numa superfície sólida e estável.
- ❑ Aconselhamo-lo a não utilizar o computador directamente no colo. A temperatura da parte inferior da unidade poderá aumentar durante a utilização normal e, após utilização prolongada, poderá causar desconforto ou queimaduras.

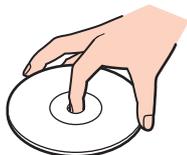
- ❑ Forneça uma circulação de ar adequada para evitar o sobreaquecimento interno. Não coloque o computador sobre superfícies porosas, como tapetes, cobertores, sofás ou camas, nem perto de tapeçarias que possam bloquear as respectivas ranhuras de ventilação.
- ❑ O computador utiliza sinais de rádio de alta frequência e pode provocar interferências na recepção de rádio ou de televisão. Se tal acontecer, coloque o computador a uma distância adequada do aparelho.
- ❑ Utilize apenas os periféricos e cabos de interface especificados. Caso contrário, poderão ocorrer problemas.
- ❑ Não utilize cabos de ligação cortados ou danificados.
- ❑ Se o computador for transportado directamente de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação de humidade dentro do computador. Neste caso, aguarde pelo menos uma hora antes de ligar o computador. Se ocorrerem problemas, desligue o computador e contacte o VAIO-Link.
- ❑ Certifique-se de que desliga o transformador e que remove a bateria antes de limpar o computador.
- ❑ Para evitar a perda de dados se o computador ficar danificado, efectue regularmente uma cópia de segurança dos mesmos.

- Não exerça pressão sobre o ecrã LCD ou as respectivas extremidades quando abrir o ecrã LCD ou levantar o computador. O ecrã LCD poderá ser sensível à pressão ou ao esforço adicionar e a pressão exercida poderá danificar ou avariar o ecrã. Para abrir o computador, segure na base com uma mão e levante cuidadosamente o ecrã LCD com a outra mão. Para transportar o computador com o ecrã aberto, certifique-se de que segura no computador com ambas as mãos.

- Utilize uma mala de transporte concebida especialmente para o computador.

Manusear a câmara integrada

- ❑ Não toque na cobertura de protecção da lente da câmara **MOTION EYE** integrada; se o fizer, poderá riscar a cobertura e estes riscos aparecerão nas imagens capturadas.
- ❑ Não permita a incidência de luz solar directa na lente da câmara **MOTION EYE** integrada, independentemente do estado de consumo de energia do computador, dado que poderá provocar uma avaria na câmara.
- ❑ A câmara **MOTION EYE** integrada está desactivada quando são importados vídeos ou imagens fixas de um dispositivo compatível com i.LINK ligado à porta i.LINK.
- ❑ Limpe a cobertura de protecção da lente da câmara **MOTION EYE** integrada com uma bomba de ar ou um pincel macio. Se a cobertura estiver extremamente suja, limpe-a com um pano seco macio. Não esfregue a cobertura, visto que esta é sensível à pressão.

Manusear discos

❑ As impressões digitais e o pó na superfície do disco podem causar erros de leitura. Segure sempre no disco pelas extremidades e pelo orifício central, conforme mostrado abaixo:

❑ O cuidado adequado dos discos é essencial para a respectiva fiabilidade contínua. Não utilize solventes (tais como benzina, diluente, álcool, detergentes ou aerossóis antiestáticos), porque estes produtos podem danificar o disco.

❑ Para uma limpeza normal, segure no disco pelas extremidades e utilize um pano macio para limpar a superfície a partir do centro para fora.

❑ Se o disco estiver muito sujo, molhe um pano macio com água, torça-o bem e utilize-o para limpar a superfície do disco a partir do centro para fora. Limpe os vestígios de humidade com um pano seco macio.

❑ Nunca cole etiquetas adesivas nos discos. Isto afecta a utilização dos discos e poderá originar danos irreparáveis.

Utilizar a bateria

- ❑ Nunca exponha as baterias a temperaturas superiores a 60°C, tal como num carro estacionado ao sol ou sob a luz directa do sol.
- ❑ A vida útil das baterias é mais curta quando utilizadas num ambiente frio. Isto deve-se à diminuição da eficiência da bateria a baixas temperaturas.
- ❑ Carregue as baterias a temperaturas entre os 10°C e os 30°C. As temperaturas inferiores requerem um tempo de carregamento mais prolongado.
- ❑ Algumas baterias recarregáveis não cumprem as normas de qualidade e segurança da Sony. Por motivos de segurança, este computador só funciona com baterias Sony genuínas concebidas para este modelo. Se for instalada uma bateria não autorizada, esta não será carregada e o computador não funcionará.
- ❑ Quando está a ser utilizada ou carregada, a bateria pode aquecer. Isto é normal e não constitui motivo de preocupação.
- ❑ Mantenha a bateria afastada de todas as fontes de calor.
- ❑ Mantenha a bateria seca.
- ❑ Não abra nem tente desmontar a bateria.
- ❑ Não exponha a bateria a choques mecânicos (tais como os provocados pela queda numa superfície dura).
- ❑ Se não utilizar o computador durante um longo período de tempo, remova a bateria do computador para evitar danos na mesma.
- ❑ Se não tiver utilizado a bateria durante um período de tempo considerável, a respectiva carga poderá reduzir. No entanto, esta situação é normal e não indica uma avaria, visto que a bateria perde carga gradualmente ao longo do tempo, mesmo quando não está a ser utilizada. Ligue o transformador ao computador e recarregue a bateria antes de utilizar o computador novamente.
- ❑ Não necessita de descarregar a bateria antes de a carregar novamente.
- ❑ Se a energia da bateria diminuir rapidamente depois desta ter sido totalmente carregada, a bateria pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

Utilizar auscultadores

- **Segurança na estrada** – Não utilize os auscultadores durante a condução de veículos ou de motos ou quando andar de bicicleta. Pode provocar um acidente de trânsito e é ilegal em algumas áreas. Também pode ser potencialmente perigoso ouvir música alto enquanto caminha, especialmente em passadeiras para peões.
- **Evitar lesões auditivas** – Evite utilizar auscultadores com um volume muito elevado. Os especialistas em audição desaconselham que se ouça música muito alta de forma contínua e prolongada. Se ouvir um zumbido, reduza o volume ou deixe de utilizar os auscultadores.

Manusear o suporte Memory Stick

- ❑ Não toque no conector do suporte Memory Stick com os dedos ou com objectos metálicos.
- ❑ Utilize apenas a etiqueta adesiva fornecida com o Memory Stick.
- ❑ Não dobre, deixe cair nem exponha o suporte Memory Stick.
- ❑ Não desmonte nem modifique o suporte Memory Stick.
- ❑ Não deixe que o suporte Memory Stick se molhe.
- ❑ Não utilize nem guarde o suporte Memory Stick em locais sujeitos a:
  - ❑ Electricidade estática
  - ❑ Ruído eléctrico
  - ❑ Temperaturas extremamente elevadas, como num carro estacionado ao sol
  - ❑ Luz solar directa
  - ❑ Humidade elevada
  - ❑ Substâncias corrosivas
- ❑ Utilize a caixa fornecida com o suporte Memory Stick.
- ❑ Não se esqueça de efectuar uma cópia de segurança dos seus dados.
- ❑ Mantenha os suportes e os adaptadores Memory Stick fora do alcance das crianças. Existe o risco de engolimento.
- ❑ Quando utilizar o suporte Memory Stick Duo, não utilize uma caneta de ponta fina para escrever na etiqueta colada ao suporte Memory Stick Duo. A pressão exercida no suporte poderá danificar os componentes internos.

Manusear o dispositivo de armazenamento integrado

O dispositivo de armazenamento integrado (unidade de disco ou unidade de estado sólido) tem uma elevada densidade de armazenamento e lê ou escreve dados rapidamente. No entanto, poderá ser facilmente danificado se não for utilizado correctamente. Se o dispositivo de armazenamento integrado for danificado, não será possível restaurar os dados. Para impedir a perda de dados, deverá manusear o computador cuidadosamente.

As funcionalidades e opções descritas nesta secção poderão não estar disponíveis no seu computador.
Consulte o Guia de especificações para obter informações sobre a configuração do seu computador.

Para impedir danos no disco rígido

- ❑ Não sujeite o computador a movimentos bruscos.
- ❑ Mantenha o computador afastado de ímanes.
- ❑ Não coloque o computador num local sujeito a vibrações mecânicas ou numa posição instável.
- ❑ Não desloque o computador quando este se encontrar ligado.
- ❑ Não desligue ou reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados no disco rígido.
- ❑ Não utilize o computador num local sujeito a mudanças extremas de temperatura.
- ❑ Não remova a unidade de disco rígido do computador.

Para impedir danos na unidade de estado sólido

- ❑ Não desligue ou reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados na unidade de estado sólido.
- ❑ Não remova a unidade de estado sólido do computador.

Resolução de problemas

Esta secção descreve como resolver problemas comuns que pode encontrar durante a utilização do computador VAIO. Muitos problemas têm soluções simples. Ponha em prática as seguintes sugestões antes de contactar o VAIO-Link.

As funcionalidades e opções descritas nesta secção poderão não estar disponíveis no seu computador.

- **Computador (página 123)**
- **Segurança do sistema (página 131)**
- **Bateria (página 132)**
- **Câmara integrada (página 134)**
- **Internet (página 136)**
- **Rede (página 138)**
- **Tecnologia Bluetooth (página 143)**
- **Discos ópticos (página 147)**
- **Monitor (página 151)**
- **Impressão (página 156)**
- **Microfone (página 157)**
- **Altifalantes (página 158)**
- **Consola sensível ao tacto (página 159)**
- **Teclado (página 160)**
- **Disquetes (página 161)**

- **Áudio/Vídeo (página 162)**
- **Memory Stick (página 165)**
- **Periféricos (página 166)**

Computador

O que devo fazer se o computador não arrancar?

❑ Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que o indicador de alimentação está aceso.

❑ Certifique-se de que a bateria está correctamente instalada e carregada.

❑ Desligue todos os dispositivos USB ligados (se existirem) e, em seguida, reinicie o computador.

❑ Remova quaisquer módulos de memória adicionais que tenha instalado desde que adquiriu o computador e, em seguida, reinicie o computador.

❑ Se o computador estiver ligado a uma régua de tomadas ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS), certifique-se de que a régua de tomadas ou a UPS está ligada a uma fonte de alimentação e está ligada.

❑ Se estiver a utilizar um monitor externo, certifique-se de que está ligado a uma fonte de alimentação e está ligado. Certifique-se de que os controlos de brilho e contraste estão ajustados correctamente. Consulte o manual fornecido com o monitor para obter mais informações.

❑ Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue novamente o transformador e prima o botão de ligação para ligar o computador.

❑ A condensação poderá causar problemas no computador. Se ocorrer condensação, não utilize o computador durante pelo menos uma hora.

❑ Verifique se está a utilizar o transformador fornecido pela Sony. Para sua segurança, utilize apenas baterias recarregáveis e transformadores Sony genuínos, que são fornecidos pela Sony para o seu computador VAIO.

O que devo fazer se o indicador de alimentação verde estiver aceso mas o ecrã permanecer em branco?

- Prima as teclas **Alt**+**F4** várias vezes para fechar a janela da aplicação. Poderá ter ocorrido um erro na aplicação.
- Prima as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta existente junto ao botão **Encerrar** e **Reiniciar**.
- Mantenha o botão de ligação premido durante mais de quatro segundos para encerrar o computador. Desligue o transformador e deixe o computador durante cerca de cinco minutos. Em seguida, ligue o transformador e ligue novamente o computador.

  !
  Desligar o computador com o botão de alimentação ou com as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** pode causar a perda de dados não guardados.

O que devo fazer se o computador ou o software parar de responder?

- Se o computador parar de responder enquanto uma aplicação de software estiver em execução, prima as teclas **Alt**+**F4** para fechar a janela da aplicação.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e em **Encerrar** para desligar o computador.
- Se o computador não for desligado, prima as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta existente junto do botão **Encerrar** e em **Encerrar**.
  Se a janela **Segurança do Windows** for apresentada, clique em **Encerrar**.
- Se o computador continuar a não se desligar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

  !
  Desligar o computador com as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou com o botão de alimentação pode causar a perda de dados não guardados.

- Desligue o transformador e remova a bateria. Aguarde três a cinco minutos. Reinstale a bateria, ligue novamente o transformador e prima o botão de ligação para ligar o computador.
- Tente reinstalar o software.
- Contacte o fabricante do software ou o fornecedor de suporte técnico designado.

Porque é que o computador não entra no modo de Suspensão ou Hibernação?

O computador pode tornar-se instável se o modo de funcionamento for alterado antes do computador entrar totalmente no modo de Suspensão ou Hibernação.

Para restaurar o computador no modo Normal

1. Feche todos os programas abertos.
2. Clique em **Iniciar**, na seta junto do botão **Bloquear** e em **Reiniciar**.
3. Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta existente junto do botão **Encerrar** e em **Reiniciar**.
4. Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

!
Desligar o computador utilizando o botão de alimentação pode causar a perda de dados não guardados.

O que devo fazer se o indicador de carga estiver a piscar rapidamente e o meu computador não arrancar?

- Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador novamente. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria** **(página 18)**.
- Se o problema persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

O que devo fazer se for apresentada uma mensagem notificando-me da incompatibilidade ou instalação incorrecta da bateria e o computador entrar no modo de Hibernação?

- Este problema pode dever-se ao facto da bateria não estar correctamente instalada. Para resolver este problema, desligue o computador e remova a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador novamente. Para obter detalhes, consulte **Instalar a bateria** **(página 18)**.
- Se o problema persistir depois de ter efectuado o procedimento acima descrito, a bateria não é compatível. Remova a bateria e contacte o VAIO-Link.

Porque é que a janela Propriedades do sistema indica uma velocidade da CPU inferior ao máximo?

Isto é normal. Visto que a CPU do computador utiliza um tipo de tecnologia de controlo de velocidade da CPU para poupança de energia, as Propriedades do sistema podem apresentar a velocidade actual da CPU em vez da velocidade máxima.

O que devo fazer se o Windows não aceitar a minha palavra-passe e devolver uma mensagem Enter Onetime Password?

Se introduzir uma palavra-passe de ligação errada três vezes consecutivas, a mensagem **Enter Onetime Password** é apresentada e o Windows não arranca. Prima sem soltar o botão de alimentação durante mais de quatro segundos para verificar se o indicador de alimentação se apaga. Aguarde 10 ou 15 segundos e, em seguida, reinicie o computador e introduza a palavra-passe correcta. Quando introduzir a palavra-passe, verifique se os indicadores Num lock e Caps lock estão apagados. Se estiverem acesos, prima a tecla **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou a tecla **Caps Lock** para desactivar o indicador antes de introduzir a palavra-passe.

O que devo fazer se o meu software de jogos não funcionar ou parar constantemente?

- Visite o Web site do jogo para verificar se existem correcções ou actualizações para transferir.
- Certifique-se de que instalou o software de controlador de vídeo mais recente.
- Em alguns modelos VAIO, a memória gráfica é partilhada com o sistema. Neste caso, não garantimos o desempenho gráfico ideal.

O que devo fazer se não me lembrar da palavra-passe de arranque?

Se se tiver esquecido da palavra-passe de arranque, contacte o VAIO-Link para a repor. Será cobrada uma taxa de reposição.

Porque é que o ecrã não se desliga após decorrido o período de tempo automático?

A protecção de ecrã original VAIO desactiva a definição do temporizador de desligação do ecrã do computador, seleccionável nas opções de energia do Windows.
Seleccione uma protecção de ecrã que não seja a protecção de ecrã original VAIO.

Como posso alterar a ordem dos dispositivos de arranque?

Pode utilizar uma das funções do BIOS para alterar a ordem dos dispositivos de arranque. Siga estes passos:

1 Ligue o computador.
2 Prima a tecla **F2** quando o logótipo VAIO aparecer.
O ecrã de configuração do BIOS é apresentado. Caso não apareça, reinicie o computador e prima a tecla **F2** várias vezes quando aparecer o logótipo VAIO.
3 Prima a tecla ← ou → para seleccionar **Boot**.
4 Prima a tecla ↑ ou ↓ para seleccionar a prioridade pretendida em **Boot Priority** e prima a tecla **Enter**.
5 Prima a tecla ↑ ou ↓ para seleccionar o dispositivo ao qual pretende atribuir a prioridade e prima a tecla **Enter**.
6 Prima a tecla ← ou → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** e, em seguida, prima a tecla **Enter**.
No pedido de confirmação, prima a tecla **Enter**.

O que devo fazer se não conseguir iniciar o computador a partir da unidade de disquetes USB ligada ao computador?

Para iniciar o computador a partir da unidade de disquetes USB, tem de alterar o dispositivo de arranque.

Ligue o computador e prima a tecla **F11** quando o logótipo VAIO aparecer.

Como posso reduzir o volume da partição de recuperação?

O dispositivo de armazenamento integrado contém a partição de recuperação onde estão armazenados os dados de recuperação do sistema. Se o seu computador incluir uma unidade de estado sólido, poderá pretender reduzir o volume da partição de recuperação seguindo estes passos:

1. Introduza um disco de recuperação na unidade de disco óptico enquanto o computador está ligado, desligue o computador e ligue-o novamente.

   !
   Utilize o(s) disco(s) de recuperação que criou após a entrega do computador.

2. Seleccione o esquema do teclado a partir da lista pendente e clique em **Seguinte**.
3. Seleccione o sistema operativo e clique em **Seguinte**.
4. Clique em **VAIO Recovery Center**.
5. Clique em **Restore Complete System** e em **Iniciar**.
6. Seleccione **Skip** e clique em **Seguinte**.
   Ser-lhe-á pedido para seleccionar se pretende ou não manter os conteúdos adicionais VAIO.
7. Seleccione **Não** e clique em **Seguinte**.
8. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

   !
   O procedimento acima envolve a recuperação do sistema. As aplicações e dados que adicionou à unidade de armazenamento antes de reduzir o volume da partição de recuperação serão perdidos.

   Depois de ter reduzido o volume da partição de recuperação, necessitará do(s) disco(s) de recuperação para efectuar a recuperação posterior do sistema.

Como posso verificar o volume da partição de recuperação?

O dispositivo de armazenamento integrado contém a partição de recuperação onde estão armazenados os dados de recuperação do sistema. Para verificar o volume da partição de recuperação, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do rato em **Computador** e seleccione **Gerir**.
2. Clique em **Gestão de discos** em **Armazenamento** no painel da esquerda.
   O volume da partição de recuperação e o volume total da unidade C são apresentados na linha **Disco 0** no painel central.

Segurança do sistema

Como posso proteger o meu computador contra ameaças de segurança, tais como vírus?

O sistema operativo Microsoft Windows está pré-instalado no computador. A melhor maneira de proteger o computador contra ameaças de segurança, tais como vírus, é transferir e instalar regularmente as mais recentes actualizações para o Windows.

Pode obter actualizações importantes para o Windows efectuando o seguinte procedimento:

!
O computador tem de estar ligado à Internet para transferir as actualizações.

1 Estabeleça ligação à Internet.
2 Faça duplo clique no ícone **Alertas de segurança do Windows** na barra de tarefas.
3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as actualizações automáticas ou agendadas.

Como mantenho o software antivírus actualizado?

Pode manter o software **McAfee** actualizado com as actualizações mais recentes da McAfee, Inc.

Para transferir e instalar as actualizações de segurança mais recentes, siga estes passos:

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **McAfee** e **McAfee SecurityCenter**.
2 Clique no botão localizado no canto superior esquerdo da janela para actualizar o software.
3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para transferir as actualizações.

Consulte o ficheiro de ajuda incluído com o programa de software para obter mais informações.

Bateria

Como localizo o estado de carga da bateria?

Poderá verificar o indicador de estado de carga da bateria. Consulte **Carregar a bateria** **(página 21)** para obter mais informações.

Quando é que o computador está a utilizar energia eléctrica?

Quando o computador está directamente ligado ao transformador utiliza energia eléctrica, mesmo que tenha uma bateria instalada.

Quando devo recarregar a bateria?

- Quando o nível de carga da bateria estiver abaixo dos 10%.
- Quando os indicadores de carga e alimentação estiverem a piscar.
- Quando não tiver utilizado a bateria durante um longo período de tempo.

Quando devo substituir a bateria?

Se a energia da bateria diminuir rapidamente depois desta ter sido totalmente carregada, a bateria pode ter alcançado o final da sua vida útil e deve ser substituída.

Para verificar a capacidade de carga da bateria, consulte **Para verificar a capacidade de carga da bateria** **(página 23)**.

Devo ficar preocupado se a bateria instalada estiver quente?

Não, é normal que a bateria esteja quente quando está a alimentar o computador.

O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria?

O computador pode entrar no modo de Hibernação enquanto é alimentado pela bateria, mas alguns programas de software e dispositivos periféricos podem impedi-lo de o fazer. Se estiver a utilizar um programa que impeça o sistema de entrar no modo de Hibernação, guarde os dados frequentemente para evitar perder dados. Consulte **Utilizar o modo de Hibernação** **(página 95)** para obter informações sobre como pode activar o modo de Hibernação manualmente.

Câmara integrada

Porque é que a janela de visualização não apresenta imagens ou apresenta imagens com má qualidade?

- A câmara **MOTION EYE** integrada não pode ser partilhada por mais do que uma aplicação de software. Saia da aplicação actual antes de iniciar outra.
- A janela de visualização poderá apresentar algum ruído, por exemplo faixas horizontais, se visualizar um objecto em movimento. Isto é normal e não indica uma avaria.
- Se o problema persistir, reinicie o computador.

Porque é que as imagens captadas têm má qualidade?

- As imagens captadas sob luz fluorescente poderão apresentar reflexos da mesma.
- Uma parte escura de imagens captadas poderá aparecer como ruído.
- Se a cobertura de protecção da lente estiver suja, não conseguirá tirar uma fotografia nítida. Limpe a cobertura. Consulte **Manusear a câmara integrada** **(página 115)**.

O que devo fazer se as imagens captadas tiverem fotogramas em falta e interrupções no áudio?

- As definições de efeitos na aplicação de software poderão provocar a perda de fotogramas. Consulte o ficheiro de ajuda incluído com a aplicação de software para obter mais informações.
- Poderão existir mais aplicações de software em execução do que o computador pode suportar. Termine as aplicações que não está a utilizar.
- A função de gestão de energia do computador pode estar activa. Verifique o desempenho da CPU.

O que devo fazer se a reprodução de um filme indicar a perda de fotogramas quando o computador está a ser alimentado pela bateria?

A bateria está sem carga. Ligue o computador a uma fonte de alimentação CA.

O que devo fazer se as imagens capturadas apresentarem cintilação?

Este problema ocorre quando utiliza a câmara sob luzes fluorescentes, devido à diferença entre a frequência de emissão da luz e a velocidade do obturador.
Para reduzir a cintilação, altere a direcção da câmara ou o brilho das imagens da câmara. Em algumas aplicações de software, pode definir um valor adequado para uma das propriedades da câmara (por exemplo, fonte de luz, cintilação, etc.) para eliminar a cintilação.

Porque é que o vídeo da câmara MOTION EYE integrada é suspenso durante alguns segundos?

O vídeo pode ser suspenso durante alguns segundos se:

- ❑ for utilizada uma tecla de atalho com a tecla **Fn**.
- ❑ a carga da CPU aumentar.

Isto é normal e não indica uma avaria.

O que devo fazer se o computador ficar instável quando entra num modo de poupança de energia enquanto a câmara MOTION EYE integrada está a ser utilizada?

Se o computador entrar automaticamente no modo de Suspensão ou Hibernação, altere a respectiva definição do modo de poupança de energia. Para alterar a definição, consulte **Utilizar os modos de poupança de energia** **(página 92)**.

Internet

O que devo fazer se o modem não funcionar?

- ❑ Certifique-se de que o cabo telefónico está correctamente ligado à porta de modem do computador e à tomada.
- ❑ Certifique-se de que o cabo telefónico está a funcionar. Ligue o cabo a um telefone normal e escute o sinal de linha.
- ❑ Certifique-se de que o número de telefone que o programa está a marcar está correcto.
- ❑ Certifique-se de que o software que está a utilizar é compatível com o modem do computador. (Todos os programas Sony pré-instalados são compatíveis.)
- ❑ Certifique-se de que o modem é o único dispositivo ligado à linha telefónica.
- ❑ Siga estes passos para verificar as definições:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
  2. Clique em **Hardware e som**.
  3. Clique em **Opções de telefone e modem**.
  4. No separador **Modems**, verifique se o seu modem está listado.
  5. No separador **Regras de marcação**, verifique se as informações de localização estão correctas.

Porque é que a velocidade de ligação do meu modem está lenta?

O computador está equipado com um modem compatível com V.92/V.90. Existem vários factores que podem influenciar a velocidade de ligação, incluindo o ruído da linha telefónica ou a compatibilidade com equipamento telefónico tal como máquinas de fax ou outros modems. Se pensa que o modem não está a estabelecer ligação correctamente a outros modems para PC, máquinas de fax ou ao seu ISP, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:

- ❑ Peça à empresa de telecomunicações para verificar se a sua linha telefónica não tem ruído.
- ❑ Se o problema estiver relacionado com o fax, certifique-se de que não existem problemas com a máquina de fax para a qual está a ligar e que esta é compatível com modems de fax.
- ❑ Se estiver a ter problemas em estabelecer ligação ao seu ISP, verifique se este não está com problemas técnicos.
- ❑ Se tiver uma segunda linha telefónica, tente ligar o modem a essa linha.

Rede

O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de rede sem fios?

- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador de obstruções ou de o aproximar de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o selector **WIRELESS** está ligado e que o indicador **WIRELESS** do computador está aceso.
- Certifique-se de que o ponto de acesso está ligado.
- Se pretender ligar o computador a um ponto de acesso sem fios utilizando a banda de 5 GHz, certifique-se de que a opção de utilização da banda de 5 GHz ou das bandas de 2,4 GHz e 5 GHz está seleccionada no separador **WLAN** da janela de definições **VAIO Smart Network**. A comunicação com redes sem fios (norma IEEE 802.11a) utilizando apenas a banda de 5 GHz, disponível apenas em modelos seleccionados, está desactivada por predefinição.
- Siga estes passos para verificar as definições:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
  2. Clique em **Ver estado e tarefas da rede** em **Rede e Internet**.
  3. Clique em **Ligar a uma rede** para confirmar que o ponto de acesso está seleccionado.
- Certifique-se de que a chave de encriptação está correcta.

- Certifique-se de que **Desempenho máximo** está seleccionado para **Definições do adaptador sem fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Para alterar as definições, siga estes passos:
  1. Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas e seleccione **Opções de energia**.
  2. Clique em **Alterar definições do esquema** no esquema de energia actual.
  3. Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
  4. Seleccione o separador **Definições avançadas**.
  5. Faça duplo clique em **Definições do adaptador sem fios** e **Modo de poupança de energia**.
  6. Seleccione **Desempenho máximo** na lista pendente para **Em bateria** e **Ligado**.

O que devo fazer se não conseguir aceder à Internet?

- Verifique as definições do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador e o ponto de acesso estão interligados.
- Afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Certifique-se de que o computador está correctamente configurado para aceder à Internet.
- Certifique-se de que **Desempenho máximo** está seleccionado para **Definições do adaptador sem fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de rede sem fios?** **(página 138)** para alterar as definições.

Porque é que a velocidade de transferência de dados é lenta?

- A velocidade de transferência de dados da LAN sem fios é afectada pela distância e pelas obstruções entre dispositivos e pontos de acesso. Outros factores incluem a configuração dos dispositivos, as condições de rádio e a compatibilidade do software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador de obstáculos ou aproxime-o de qualquer ponto de acesso que esteja a utilizar.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, o dispositivo poderá estar temporariamente sobrecarregado, dependendo do número de dispositivos que estejam a comunicar através do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir com outros pontos de acesso, altere o respectivo canal. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho máximo** está seleccionado para **Definições do adaptador sem fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de rede sem fios?** **(página 138)** para alterar as definições.

Como posso evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador está ligado a um ponto de acesso, podem ocorrer interrupções na transferência de dados durante a utilização de ficheiros de grandes dimensões ou se o computador estiver nas proximidades de micro-ondas e telefones sem fios.
- Aproxime o computador do ponto de acesso.
- Certifique-se de que a ligação ao ponto de acesso está intacta.
- Altere o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que **Desempenho máximo** está seleccionado para **Definições do adaptador sem fios** na janela **Opções de energia**. A selecção de qualquer outra opção poderá originar uma falha de comunicações. Siga os passos indicados em **O que devo fazer se o computador não conseguir aceder a um ponto de acesso de rede sem fios?** **(página 138)** para alterar as definições.

O que são canais?

- A comunicação numa LAN sem fios utiliza bandas de frequência divididas, conhecidas como canais. Os canais predefinidos de pontos de acesso de LAN sem fios de outros fabricantes podem ser diferentes dos canais dos dispositivos Sony.
- Se estiver a utilizar um ponto de acesso de LAN sem fios, consulte as informações sobre conectividade existentes no manual fornecido com o ponto de acesso.

Porque é que a ligação à rede é interrompida quando altero a chave de encriptação?

Dois computadores com a função de LAN sem fios incorporada podem perder uma ligação de rede ponto-a-ponto se a chave de encriptação for alterada. Pode repor o perfil original da chave de encriptação ou reintroduzir a chave em ambos os computadores, para que esta corresponda.

Como posso visualizar a janela VAIO Smart Network?

Para visualizar a janela **VAIO Smart Network** no ambiente de trabalho, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e **VAIO Control Center**.
2. Clique em **Network Connections** e **VAIO Smart Network**.
3. Clique em **Advanced** no painel da direita.

Para obter informações sobre o software **VAIO Smart Network**, consulte o ficheiro de ajuda incluído com o software.

Tecnologia Bluetooth

O que devo fazer se outros dispositivos Bluetooth não conseguirem descobrir o computador?

- Certifique-se de que ambos os dispositivos têm a função Bluetooth activada.
- Se o indicador **WIRELESS** estiver apagado, coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- Não pode utilizar a função Bluetooth quando o computador estiver no modo de poupança de energia. Regresse ao modo Normal e, em seguida, coloque o selector **WIRELESS** na posição ON.
- O computador e o dispositivo podem estar demasiado afastados. A tecnologia Bluetooth sem fios funciona melhor quando os dispositivos se encontram separados por menos de 10 metros.

O que devo fazer se não conseguir localizar o dispositivo Bluetooth com que pretendo comunicar?

- Verifique se a função Bluetooth do dispositivo com o qual pretende comunicar está activada. Para mais informações, consulte o manual do outro dispositivo.
- Se o dispositivo com o qual pretende comunicar já estiver a comunicar com outro dispositivo Bluetooth, poderá não ser localizado ou não ser capaz de comunicar com o computador.
- Para permitir que outros dispositivos Bluetooth comuniquem com o computador, siga estes passos:
  1. Clique em **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Hardware e som**, **Dispositivos Bluetooth** e **Definições Bluetooth**.
  2. Clique no separador **Opções** e seleccione a caixa de verificação **Permitir aos dispositivos Bluetooth descobrir este computador**.

O que devo fazer se outros dispositivos Bluetooth não conseguirem estabelecer ligação com o computador?

- Consulte as sugestões existentes em **O que devo fazer se não conseguir localizar o dispositivo Bluetooth com que pretendo comunicar?** (página 143).
- Certifique-se de que os outros dispositivos estão autenticados.
- A distância de transferência pode ser inferior a 10 metros, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.

Porque é que a velocidade de ligação do meu Bluetooth está lenta?

- A velocidade de transferência de dados depende dos obstáculos e/ou da distância entre os dois dispositivos, da qualidade das ondas de rádio e do sistema operativo ou do software utilizado. Aproxime o computador e os dispositivos Bluetooth.
- A frequência de rádio de 2,4 GHz utilizada pelos dispositivos Bluetooth e de LAN sem fios também é utilizada por outros dispositivos. Os dispositivos Bluetooth estão equipados com tecnologia que minimiza a interferência de outros dispositivos que utilizem o mesmo comprimento de onda; no entanto, a velocidade e o alcance da comunicação podem ser reduzidos. A interferência de outros dispositivos pode também parar as comunicações.
- A capacidade da ligação é afectada pela distância e por obstruções. Poderá ter de afastar o computador das obstruções ou de o aproximar do dispositivo ao qual está ligado.
- Identifique e remova obstáculos entre o computador e o dispositivo ao qual está ligado.

Porque é que não consigo utilizar os serviços suportados pelo dispositivo Bluetooth ligado?

A ligação só é possível para serviços que também sejam suportados pelo computador com a função Bluetooth. Para obter mais detalhes, procure informações sobre a tecnologia Bluetooth utilizando a **Ajuda e suporte do Windows**.

Posso utilizar um dispositivo com tecnologia Bluetooth em aviões?

Com a tecnologia Bluetooth, o computador transmite uma frequência de rádio de 2,4 GHz. Algumas localizações sensíveis, tais como hospitais e aviões, poderão ter restrições à utilização de dispositivos Bluetooth para evitar interferências de rádio. Contacte o pessoal para saber se a utilização da função Bluetooth do computador é ou não permitida.

Porque é que não consigo utilizar a função Bluetooth quando inicio sessão no meu computador com uma conta de utilizador padrão?

A função Bluetooth pode não estar disponível para um utilizador com uma conta de utilizador padrão no seu computador. Inicie sessão no computador como um utilizador com direitos administrativos.

Porque é que não consigo utilizar os dispositivos Bluetooth quando mudo de utilizador?

Se mudar de utilizador sem terminar a sessão no sistema, os dispositivos Bluetooth não funcionarão. Certifique-se de que termina a sessão antes de mudar de utilizador. Para encerrar sessão no sistema, clique em **Iniciar**, na seta junto ao botão **Bloquear** e em **Terminar sessão**.

Porque é que não consigo trocar dados de cartão de visita com um telemóvel?

A função de troca de cartões de visita não é suportada.

O que devo fazer se não escutar som nos auscultadores ou controlador de áudio/video?

Verifique as definições de SCMS-T. Se os auscultadores ou controlador de áudio/vídeo não suportarem a protecção de conteúdos SCMS-T, poderá necessitar de ligar o dispositivo utilizando o perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).
Siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Hardware e som** e **Dispositivos Bluetooth**.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone do dispositivo que pretende ligar utilizando A2DP e seleccione **Control**.
3. Clique para cancelar a caixa de verificação **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** em **SCMS-T Settings**.

Discos ópticos

Porque é que o computador pára quando tento ler um disco?

O disco que o computador está a tentar ler pode estar sujo ou danificado. Siga estes passos:

1 Prima as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta existente junto ao botão **Encerrar** e **Reiniciar** para reiniciar o computador.
2 Remova o disco da unidade de disco óptico.
3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Manusear discos** **(página 116)** para obter instruções.

O que devo fazer se o tabuleiro da unidade não abrir?

- Certifique-se de que o computador está ligado.
- Prima o botão de ejecção da unidade.
- Se o botão de ejecção da unidade não funcionar, clique em **Iniciar** e **Computador**, clique com o botão direito do rato no ícone da unidade de disco óptico e seleccione **Ejectar**.
- Se nenhuma das opções acima indicadas funcionar, introduza um objecto fino e recto (tal como um clip de papel) no orifício de ejecção manual, localizado perto do botão de ejecção manual da unidade de disco óptico.
- Tente reiniciar o computador.

O que devo fazer se não conseguir reproduzir correctamente um disco no meu computador?

- Certifique-se de que o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta para cima.
- Certifique-se de que os programas necessários estão instalados, de acordo com as instruções do fabricante.
- Se o disco estiver sujo ou danificado, o computador irá parar de responder. Siga estes passos:
  1. Prima as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta existente junto ao botão **Encerrar** e **Reiniciar** para reiniciar o computador.
  2. Remova o disco da unidade de disco óptico.
  3. Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se necessitar de limpar o disco, consulte **Manusear discos** (página 116) para obter instruções.
- Se estiver a reproduzir um disco e não conseguir escutar som, efectue qualquer um dos seguintes procedimentos:
  - O volume pode ter sido desligado pelas teclas **Fn**+**F2**. Prima-as novamente.
  - O volume pode ter sido minimizado pelo botão **VOL-**. Prima o botão **VOL+** de modo a aumentar suficientemente o volume para poder ouvir.
  - Clique com o botão direito do rato no ícone de volume na barra de tarefas e clique em **Abrir misturador de volume** para verificar as definições.
  - Verifique a definição de volume no misturador de áudio.
  - Se estiver a utilizar altifalantes externos, verifique as definições de volume dos altifalantes e as ligações entre estes e o computador.

- ❑ Certifique-se de que tem instalado o controlador de software correcto. Siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2. Clique em **Sistema e manutenção**.
3. Clique em **Sistema**.
4. Clique em **Gestor de dispositivos** no painel da esquerda.
   É apresentada a janela do **Gestor de dispositivos**, com uma listagem dos dispositivos de hardware do computador. Se o dispositivo listado tiver um “X” ou um ponto de exclamação, poderá ter de activar o dispositivo ou reinstalar o software de controlador.
5. Faça duplo clique na unidade de disco óptico para abrir uma lista das unidades de disco óptico do computador.
6. Faça duplo clique na unidade pretendida.
   Pode confirmar o software do controlador seleccionando o separador **Controlador** e clicando em **Detalhes do controlador**.
7. Clique em **OK** para fechar a janela.

- ❑ Certifique-se de que o disco não tem uma etiqueta adesiva. As etiquetas adesivas podem descolar-se enquanto o disco se encontra na unidade de disco óptico, danificando-a ou causando-lhe problemas.
- ❑ Se aparecer um aviso de código de região, o disco poderá ser incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique a embalagem para se certificar de que o código de região é compatível com a unidade de disco óptico.
- ❑ Se o computador tiver condensação, não o utilize durante pelo menos uma hora. A condensação pode causar problemas no computador.
- ❑ Certifique-se de que o computador está a ser alimentado pelo transformador e tente reproduzir novamente o disco.

O que devo fazer se não conseguir reproduzir suportes Blu-ray Disc ou se o computador ficar instável durante a reprodução de suportes Blu-ray Disc?

Poderá não conseguir reproduzir o conteúdo de alguns suportes Blu-ray Disc no computador ou este poderá ficar instável durante a reprodução de um suporte Blu-ray Disc. Para reproduzir estes conteúdos normalmente, transfira e instale as actualizações mais recentes para o **WinDVD BD** utilizando o **VAIO Update**.
Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Actualizar o computador** **(página 27)**.

O que devo fazer se não conseguir gravar dados num CD?

- Certifique-se de que não inicia nenhuma aplicação de software nem permite que nenhuma aplicação seja automaticamente iniciada, nem mesmo uma protecção de ecrã.
- Se estiver a utilizar um disco CD-R/RW com uma etiqueta adesiva colada, substitua-o por um sem nenhuma etiqueta adesiva. A utilização de um disco com uma etiqueta adesiva colada pode causar erros de escrita ou outros problemas.

O que devo fazer se não conseguir gravar dados num DVD?

- Certifique-se de que está a utilizar um DVD gravável adequado.
- Verifique quais são os formatos de DVD gravável compatíveis com a unidade de disco óptico. Algumas marcas de DVDs graváveis não funcionam.

Porque é que não consigo gravar dados em suportes Blu-ray Disc?

- Certifique-se de que a sua unidade de disco óptico suporta a função de gravação de suportes Blu-ray Disc.
- Os suportes BD-R Disc não são regraváveis. Não pode adicionar ou apagar dados no suporte BD-R Disc.

Monitor

Porque é que o monitor se apagou?

- O monitor do computador pode apagar-se se a alimentação do computador for interrompida ou se este tiver entrado num modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação). Se o computador estiver no modo de Suspensão LCD (Vídeo), prima qualquer tecla para fazer o computador regressar ao modo Normal. Consulte **Utilizar os modos de poupança de energia** **(página 92)** para obter mais informações.
- Certifique-se de que o computador está ligado a uma fonte de alimentação e que o indicador de alimentação está aceso.
- Se o computador estiver a ser alimentado pela bateria, certifique-se de que esta está correctamente instalada e carregada. Consulte **Utilizar a bateria** **(página 18)** para obter mais informações.
- Se a saída de imagem estiver direccionada para o monitor externo, prima a combinação de teclas **Fn**+**F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** **(página 29)** para obter mais informações.

O que devo fazer se não vir imagens ou vídeos correctamente?

- Certifique-se de que selecciona **Máxima (32 bits)** para as cores de visualização antes de utilizar software de vídeo/imagem ou iniciar a reprodução de DVDs. A selecção de qualquer outra opção poderá impedir o software de apresentar imagens com êxito. Para alterar as cores de visualização, siga estes passos:
  1. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar**.
  2. Clique em **Definições de visualização**.
  3. Seleccione **Máxima (32 bits)** em **Cores**.
- Não altere a resolução ou as cores de visualização enquanto estiver a utilizar software de vídeo imagem ou a reproduzir DVD, porque isto poderá causar falhas na reprodução/visualização ou o funcionamento instável do sistema.
  Para além disso, recomendamos que desactive a protecção de ecrã antes de iniciar a reprodução de DVDs. Se a protecção de ecrã estiver activada, poderá ser accionada durante a reprodução de DVDs, impedindo a sua execução com êxito. Algumas protecções de ecrã alteram mesmo a resolução e as cores de visualização.

O que devo fazer se não for apresentada nenhuma imagem no televisor ou monitor externo ligado à porta de saída HDMI?

Certifique-se de que está a utilizar um monitor compatível com HDCP. Os conteúdos protegidos por direitos de autor não são apresentados em monitores que não sejam compatíveis com HDCP. Consulte **Ligar um televisor** (página 72) ou **Ligar um monitor de computador** (página 69) para obter mais informações.

Porque é que o ecrã não apresenta um vídeo?

- ❑ Se a saída de imagem estiver direccionada para o monitor externo e este estiver desligado, não será possível visualizar um vídeo no ecrã do computador. Pare a reprodução de vídeo, altere a saída de imagem para o ecrã do computador e, em seguida, reinicie a reprodução de vídeo. Consulte **Seleccionar modos de visualização** (página 75) para alterar a saída de vídeo. Alternativamente, pode premir as teclas **Fn**+**F7** para alterar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** (página 29) para obter mais informações.
- ❑ A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para apresentar vídeos de alta resolução. Neste caso, reduza a resolução do ecrã LCD.

  Para alterar a resolução do ecrã, siga estes passos:

  1. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar**.
  2. Clique em **Definições de visualização**.
  3. Mova o cursor existente sob **Resolução** para a esquerda ou para a direita para reduzir ou aumentar a resolução do ecrã, respectivamente.

Pode verificar a quantidade total de memória de gráficos e vídeo disponível. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho, seleccione **Personalizar** e clique em **Definições de visualização**, **Definições avançadas** e no separador **Placa**. O valor apresentado pode ser diferente da quantidade real de memória existente no computador.

O que devo fazer se a imagem do ecrã estiver demasiado escura?

Prima as teclas **Fn**+**F6** para aumentar o brilho do ecrã do computador.

O que devo fazer se o brilho do ecrã for alterado?

- O brilho do ecrã LCD, ajustado com as teclas **Fn**+**F5**/**F6**, é temporário e a definição original poderá ser reposta quando o computador regressar ao modo Normal a partir do modo de Suspensão ou Hibernação. Para guardar as preferências relativas ao brilho, siga estes passos:
  1. Clique com o botão direito do rato no ícone de estado da alimentação na barra de tarefas e seleccione **Opções de energia**.
  2. Clique em **Alterar definições do esquema** no esquema de energia actual.
  3. Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
  4. Seleccione o separador **Definições avançadas**.
  5. Faça duplo clique em **Monitor**.
  6. Ajuste a definição de brilho do LCD no item relativo à regulação do brilho.

- O ecrã do computador poderá apagar-se temporariamente:
  - Quando liga ou desliga o transformador
  - Imediatamente após iniciar o computador alimentado pela bateria

  Para guardar as preferências relativas ao brilho, siga estes passos:

  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
  2. Clique em **Hardware e som**.
  3. Clique em **Alterar quando o computador entra em suspensão** em **Opções de energia**.
  4. Clique em **Alterar definições avançadas de energia**.
  5. Desloque a lista para baixo e clique em **ATI Graphics Power Settings**.
  6. Fala duplo clique na opção relativas às definições do ATI POWERPLAY™.
  7. Altere a opção actual para **On battery.**
  8. Clique em **OK**.

O que devo fazer se o monitor externo estiver em branco?

Se não conseguir alterar a saída de vídeo com as teclas **Fn**+**F7**, tem de alterar as definições do monitor externo com o **VAIO Control Center**. Para alterar as definições, inicie o **VAIO Control Center**, seleccione o item de controlo relativo ao monitor externo e, em seguida, clique para cancelar a caixa de verificação para alterar as opções de detecção do monitor externo. Em seguida, utilize as teclas **Fn**+**F7** para alterar a saída do monitor.

Como posso executar a interface Windows Aero?

Para executar a interface Windows Aero, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2. Clique em **Personalizar as cores** em **Aspecto e personalização**.
3. Clique em **Abrir as propriedades clássicas de aspecto para mais opções de cores**.
4. Seleccione **Windows Aero** nas opções de **Esquema de cores** do separador **Aspecto**.
5. Clique em **OK**.

Para obter informações sobre as funcionalidades do Windows Aero, tais como o Windows Flip 3D, consulte a **Ajuda e suporte do Windows**.

Impressão

O que devo fazer se não conseguir imprimir um documento?

- Certifique-se de que a impressora está ligada e que o cabo da impressora está correctamente ligado às portas da impressora e do computador.
- Certifique-se de que a impressora é compatível com o sistema operativo Windows instalado no computador.
- Poderá ter de instalar software de controlador de impressora antes de a utilizar. Consulte o manual fornecido com a impressora para obter mais informações.
- Se a impressora não estiver a funcionar após o computador retomar a partir de um modo de poupança de energia (Suspensão ou Hibernação), reinicie o computador.
- Se a impressora tiver funções de comunicação bidireccional, a desactivação das funções no computador poderá permitir a impressão. Siga estes passos:

  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
  2. Clique em **Impressora** em **Hardware e som**.
  3. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e seleccione **Propriedades**.
  4. Clique no separador **Portas**.
  5. Clique para desmarcar a caixa de verificação **Activar suporte bidireccional**.
  6. Clique em **OK**.

  Isto desactiva as funções de comunicação bidireccional da impressora, tais como a transferência de dados, a monitorização de estado e o painel remoto.

Microfone

O que devo fazer se o microfone não funcionar?

Se estiver a utilizar um microfone externo, certifique-se de que este está ligado e correctamente ligado à tomada de microfone existente no computador.

Como posso impedir o feedback do microfone?

O feedback do microfone ocorre quando este recebe o som de um dispositivo de saída de som, tal como um altifalante.

Para impedir este problema:

❑ Mantenha o microfone afastado de um dispositivo de saída de som.

❑ Baixe o volume dos altifalantes e do microfone.

Altifalantes

O que devo fazer se as colunas integradas não emitirem som?

- Se estiver a utilizar um programa com controlo de volume próprio, certifique-se de que este está correctamente definido. Consulte o ficheiro de ajuda do programa para obter mais informações.
- O volume pode ter sido desligado pelas teclas **Fn**+**F2**. Prima-as novamente.
- O volume pode ter sido minimizado pelo botão **VOL-**. Prima o botão **VOL+** de modo a aumentar suficientemente o volume para poder ouvir.
- Verifique os controlos de volume do Windows clicando no ícone de volume na barra de tarefas.

O que devo fazer se os altifalantes externos não funcionarem?

- Consulte as sugestões existentes em **O que devo fazer se as colunas integradas não emitirem som?** (página 158).
- Certifique-se de que os altifalantes estão correctamente ligados e que o volume está suficientemente alto para que seja possível ouvir som.
- Certifique-se de que os altifalantes foram concebidos para utilização com um computador.
- Se os altifalantes tiverem um botão de silêncio, desactive esse botão.
- Se os altifalantes necessitarem de alimentação externa, certifique-se de que estão ligados a uma fonte de alimentação. Consulte o manual fornecido com os altifalantes para obter mais informações.

Consola sensível ao tacto

O que devo fazer se a consola sensível ao tacto não funcionar?

- É possível que tenha desactivado a consola sensível ao tacto antes de ligar um rato ao computador. Consulte **Utilizar a consola sensível ao tacto** **(página 30)**.
- Certifique-se de que não tem um rato ligado ao computador.
- Se o ponteiro não se mover enquanto uma aplicação de software estiver em execução, prima as teclas **Alt**+**F4** para fechar a janela da aplicação.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, prima a tecla Windows uma vez e, em seguida, a tecla ➡ várias vezes, seleccione **Reiniciar** com a tecla ⬆ ou ⬇ e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se o computador não for reiniciado, prima as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, seleccione a seta existente junto do botão **Encerrar** com as teclas ⬇ e ➡, seleccione **Reiniciar** com a tecla ⬆ ou ⬇ e prima a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se este procedimento não funcionar, prima sem soltar o botão de alimentação até que o computador se desligue.

!
Desligar o computador utilizando o botão de alimentação pode causar a perda de dados não guardados.

Teclado

O que devo fazer se a configuração do teclado estiver incorrecta?

O esquema de idioma do teclado do computador está especificado na etiqueta existente na embalagem. Se seleccionar um teclado regional diferente durante a configuração do Windows, a configuração das teclas não será correspondente.
Para alterar a configuração do teclado, siga estes passos:

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2 Clique em **Relógio, idioma e região** e clique em **Opções regionais e de idioma**.
3 Altere as definições conforme pretendido.

O que devo fazer se não conseguir introduzir determinados caracteres com o teclado?

Se não conseguir introduzir **U**, **I**, **O**, **P**, **J**, **K**, **L**, **M**, etc., é possível que a tecla **Num Lk** esteja activada. Verifique se o indicador Num lock está apagado. Se o indicador Num lock estiver aceso, prima a tecla **Num Lk** para o apagar antes de introduzir estes caracteres.

Disquetes

Porque é que o ícone Remover o hardware com segurança não é apresentado na barra de tarefas quando a unidade está ligada?

O computador não reconhece a unidade de disquetes. Em primeiro lugar, certifique-se de que o cabo USB está correctamente ligado à porta USB. Se tiver de ligar novamente o cabo, aguarde alguns momentos para que o computador reconheça a unidade. Se o ícone continuar a não ser apresentado, siga estes passos:

1. Feche todos os programas que estejam a aceder à unidade de disquetes.
2. Aguarde até que o indicador da unidade de disquetes se apague.
3. Carregue no botão de ejecção para remover a disquete e desligue a unidade de disquetes USB do computador.
4. Ligue novamente a unidade de disquetes ligando o cabo USB à porta USB.
5. Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, na seta junto ao botão **Bloquear** e em **Reiniciar**.

O que devo fazer se não conseguir gravar dados numa disquete?

- ❑ Certifique-se de que a disquete está correctamente introduzida na unidade.
- ❑ Se a disquete estiver correctamente introduzida e mesmo assim não conseguir gravar dados, é possível que a disquete esteja cheia ou protegida contra escrita. Pode utilizar uma disquete que não esteja protegida contra escrita ou desactivar a protecção contra escrita.

Áudio/Vídeo

O que devo fazer se não conseguir utilizar a minha câmara de vídeo digital?

Se for apresentada uma mensagem indicando que o dispositivo i.LINK está desligado, é possível que o cabo i.LINK não esteja correctamente ligado à porta do computador ou da câmara de vídeo. Desligue o cabo e ligue-o novamente. Consulte **Ligar um dispositivo i.LINK** **(página 83)** para obter mais informações.

Como é que desactivo o som de arranque do Windows?

Para desactivar o som de arranque do Windows, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2. Clique em **Hardware e som**.
3. Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
4. No separador **Sons**, clique para cancelar a caixa de verificação **Reproduzir som de arranque do Windows**.
5. Clique em **OK**.

Como altero o dispositivo de saída de som?

Se não ouvir som no dispositivo ligado a uma porta, tal como a porta USB, a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou a tomada para auscultadores, terá de alterar o dispositivo de saída de som.

1. Feche todos os programas abertos.
2. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
3. Clique em **Hardware e som**.
4. Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
5. No separador **Reprodução**, seleccione o dispositivo de saída de som pretendido e clique em **Predefinir**.

O que devo fazer se não escutar o som emitido pelo dispositivo de saída de som ligado à porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada para auscultadores?

- ❑ Terá de alterar o dispositivo de saída de som se pretender escutar som a partir do dispositivo ligado a uma porta, tal como a porta de saída HDMI, porta de saída óptica ou tomada para auscultadores. Para obter o procedimento detalhado, consulte **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 162)**.
- ❑ Se continuar sem ouvir som a partir do dispositivo de saída de som, siga estes passos:

  1. Siga os passos 1 a 4 em **Como altero o dispositivo de saída de som? (página 162)**.
  2. No separador **Reprodução**, seleccione o ícone HDMI ou S/PDIF e clique em **Propriedades**.
  3. Clique no separador **Avançadas**.
  4. Seleccione a frequência de amostragem e a profundidade de bits (por exemplo, 48.000 Hz, 16 bits) suportadas pelo dispositivo.
  5. Clique em **OK**.

Como posso emitir som Dolby Digital ou DTS através de um dispositivo compatível com HDMI?

Para emitir o som Dolby Digital ou DTS de um disco através de um dispositivo compatível com HDMI ligado ao computador, siga estes passos:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
2. Clique em **Hardware e som**.
3. Clique em **Gerir dispositivos de áudio** em **Som**.
4. No separador **Reprodução**, seleccione o ícone HDMI e clique em **Propriedades**.
5. Clique no separador **Formatos suportados**.
6. Clique para seleccionar a caixa de verificação **Áudio DTS** e **Dolby Digital**.
7. Clique em **OK**.

!
Se a saída Dolby Digital ou DTS estiver ligada a um dispositivo que não a suporte, o dispositivo não reproduzirá qualquer som. Neste caso, desmarque as caixas de verificação **Áudio DTS** e **Dolby Digital**.

Porque é que ocorrem interrupções de som e/ou fotogramas perdidos quando reproduzo vídeos de alta definição, tais como os vídeos gravados com uma câmara de vídeo digital AVCHD?

A reprodução de vídeos de alta definição necessita de recursos de hardware substanciais, tais como a CPU, a GPU e a memória do computador. Durante a reprodução de vídeo, algumas operações e/ou funções poderão ficar indisponíveis e poderão ocorrer interrupções de som, fotogramas perdidos e a falha da reprodução, dependendo da configuração do computador.

Memory Stick

O que devo fazer se não conseguir utilizar um suporte Memory Stick formatado num computador VAIO noutros dispositivos?

É possível que tenha de reformatar o suporte Memory Stick.

A formatação de um suporte Memory Stick apaga todos os dados, incluindo músicas anteriormente guardadas neste. Antes de reformatar um suporte Memory Stick, efectue uma cópia de segurança dos dados importantes e confirme se o suporte Memory Stick não contém ficheiros que pretenda manter.

1. Copie os dados do suporte Memory Stick para o dispositivo de armazenamento integrado, para guardar dados ou imagens.
2. Formate o suporte Memory Stick seguindo os passos indicados em **Formatar um suporte Memory Stick** **(página 43)**.

Posso copiar imagens de uma câmara de vídeo digital utilizando um suporte Memory Stick?

Sim e pode visualizar clips de vídeo que tenha gravado em câmaras de vídeo digital compatíveis com suportes Memory Stick.

Porque é que não consigo gravar dados num suporte Memory Stick?

Algumas versões do suporte Memory Stick estão equipadas com um botão de prevenção de apagamento, para proteger os dados contra o apagamento ou substituição acidental. Certifique-se de que o botão de prevenção de apagamento está desligado.

Periféricos

O que devo fazer se não conseguir ligar um dispositivo USB?

❑ Se for aplicável, verifique se o dispositivo USB está ligado e está a utilizar a respectiva fonte de alimentação. Por exemplo, se estiver a utilizar uma câmara digital, verifique se a bateria está carregada. Se estiver a utilizar uma impressora, verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada eléctrica.

❑ Tente utilizar outra porta USB do computador. É possível que o software de controlador tenha sido instalado para a porta específica que utilizou da primeira vez que ligou o dispositivo.

❑ Consulte o manual fornecido com o dispositivo USB para obter mais informações. Poderá ter de instalar software antes de ligar o dispositivo.

❑ Tente ligar um dispositivo simples e de baixa alimentação, tal como um rato, para verificar se a porta está a funcionar.

❑ Os concentradores USB podem impedir o funcionamento de um dispositivo devido a uma falha na distribuição de alimentação. Recomendamos que ligue o dispositivo directamente ao computador, sem utilizar um concentrador.

Marcas registadas

Sony, VAIO, o logótipo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update e “BRAVIA” são marcas comerciais ou marcas registadas da Sony Corporation.

e “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “MagicGate Memory Stick”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO-HG”, “Memory Stick Micro”, “M2”, e o logótipo Memory Stick são marcas comerciais ou marcas registadas da Sony Corporation.

Walkman é uma marca registada da Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ e o logótipo Blu-ray Disc são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep e Atom são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, o logótipo do Windows e BitLocker são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países.

i.LINK é uma marca comercial da Sony utilizada apenas para designar que um produto contém uma ligação IEEE 1394.

Roxio Easy Media Creator é uma marca comercial da Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO e WinDVD BD for VAIO são marcas comerciais da InterVideo, Inc.

ArcSoft e o logótipo ArcSoft são marcas registadas da ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion é uma marca comercial da ArcSoft, Inc.

ATI e ATI Catalyst são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.

A marca e os logótipos da palavra Bluetooth são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e a utilização destas marcas por parte da Sony Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

A marca e os logótipos da palavra ExpressCard são propriedade da PCMCIA e a utilização destas marcas por parte da Sony Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

O logótipo SD é uma marca comercial.

O logótipo SDHC é uma marca comercial.

CompactFlash® é uma marca comercial da SanDisk Corporation.

MultiMediaCard™ é uma marca comercial da MultiMediaCard Association.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

“PlaceEngine” é uma marca registada da Koozyt, Inc.

“PlaceEngine” foi desenvolvido pela Sony Computer Science Laboratories, Inc. e é licenciado pela Koozyt, Inc.

, “XMB”, e “xross media bar” são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.

“AVCHD” é uma marca comercial da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

Todos os outros nomes de sistemas, produtos e serviços são marcas comerciais dos respectivos proprietários. No manual, as indicações ™ ou ® não são especificadas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Nem todo o software indicado acima poderá ser fornecido com o seu modelo.

Consulte o Guia de especificações online para ver qual o software disponível para o seu modelo.

Aviso

Este manual e o software aqui descrito não podem, na íntegra ou em parte, ser reproduzidos, traduzidos ou convertidos num formato legível por máquina sem autorização prévia por escrito.

A Sony Corporation não oferece qualquer garantia em relação a este manual, ao software ou a qualquer outra informação aqui contida e desresponsabiliza-se expressamente por quaisquer garantias, comerciabilidade ou capacidade implícitas para um fim específico relativamente a este manual, software ou qualquer outra informação. Em nenhuma circunstância a Sony Corporation se responsabilizará por quaisquer danos incidentais, consequenciais ou especiais, quer se baseiem em fraudes, contratos, ou outros, que surjam ou estejam ligados a este manual, software ou a outra informação aqui contida ou pela utilização que lhe seja dada.

No manual, as indicações ™ ou ® não são especificadas.

A Sony Corporation reserva-se o direito de efectuar quaisquer alterações a este manual ou às informações aqui contidas sem aviso prévio. O software aqui descrito rege-se pelos termos de um contrato de utilização separado.

A Sony Corporation não é responsável nem fornecerá qualquer compensação pela perda de gravações efectuadas no computador, em suportes de dados de gravação externos ou dispositivos de gravação, nem por quaisquer perdas relevantes, incluindo quando as gravações não são efectuadas devido a razões que incluem a falha do computador, ou quando o conteúdo de uma gravação é perdido ou danificado como consequência de uma falha do computador ou de uma reparação efectuada ao mesmo. A Sony Corporation não irá restaurar, recuperar ou replicar, em quaisquer circunstâncias, o conteúdo de gravações efectuadas no computador, em suportes de dados de gravação externos ou em dispositivos de gravação.